



coresdic19



Boletín Estadístico
de Hidrocarburos.
Número 265

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

www.cores.es

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.

5,0 % ↑

Consumo de gasolinas
de automoción

1,4 % ↑

Consumo
de gas natural
convencional

16.654
GWh

Importaciones
gas natural
por gasoducto

105,2 días

Nivel de stocks
en días
de importaciones
netas

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

En 2019 desciende ligeramente el consumo de productos petrolíferos [-0,3% vs. 2018]

Importaciones de crudo

↑ 0,6%

Incremento de las importaciones netas de gas natural en el año [+14,2% vs. 2018]

Aumenta el consumo de gas natural destinado a generación eléctrica en 2019 [+81,6% vs. 2018]

Disminuye el consumo de productos petrolíferos en diciembre (-2,1% interanual) por los descensos en fuelóleos (-20,5%), GLP's (-4,3%), otros productos (-2,9%) y, en menor medida, los gasóleos (-0,1%). Por otra parte, ascienden los querosenos (+9,7%) y las gasolinas (+5,0%). En 2019 desciende ligeramente el consumo de productos petrolíferos (-0,3% vs. 2018), aumentando gasolinas (+5,6%), querosenos (+3,5%) y gasóleos (+0,1%), y disminuyendo GLP's (-7,3%), otros productos (-3,9%) y fuelóleos (-3,8%). El consumo de combustibles de automoción en el mes desciende un 1,1% vs. diciembre 2018, donde aumentan las gasolinas (+5,0%) y disminuyen los gasóleos (-2,5%). El consumo de combustibles de automoción en 2019 (28.831 kt) se incrementa por sexto año consecutivo, aumentan las gasolinas (+5,6%) y disminuyen los gasóleos (-0,4%), por primera vez desde 2013. El consumo de gas natural asciende un 1,0% interanual en diciembre, por el consumo convencional (+1,4%) y el GNL de consumo directo (+5,9%). Disminuye por primera vez en el año el consumo de gas natural destinado a generación eléctrica (-1,5%). En 2019 el gas natural alcanza el mayor consumo desde 2010, destacando el destinado a generación eléctrica que aumenta un 81,6% vs. 2018. El consumo convencional aumenta un 7,2% y el GNL de consumo directo se mantiene estable (0,0%).

Nigeria, México y Libia son los principales suministradores de crudo a España en 2019

Las entradas de crudo a España en 2019 (66.303 kt) descienden un 1,9% respecto al año previo, a pesar de que es el segundo registro más elevado después de 2018 (67.586 kt). Este mes, las importaciones de crudo a España se incrementan (+0,6% interanual) hasta 5.469 kt. Por primera vez desde febrero el principal proveedor del mes es México (874 kt) que aumenta un 8,0%; le siguen Libia (862 kt; +11,4%) y Nigeria (819 kt; -29,9%). En 2019, el primer abastecedor de crudo a España es Nigeria, con un 16,9% del total, en siguiente lugar se sitúa México (14,2%) y después Libia (12,8%), con un marcado incremento de sus entregas (+19,6% vs. 2018). La principal área de suministro de crudo por zonas geográficas es África, tanto en diciembre (37,0%), y a pesar del descenso del -12,5% interanual, como en el año (38,4%), que aumenta un 8,5%. Los crudos originarios de los países de la OPEP suponen el 53,3% del total en el mes (-11,5% vs. diciembre 2018) y el 60,8% en 2019 (+1,3% vs. 2018). Se incrementan en el año las entradas de Irak (+12,5%) y de Arabia Saudí (+10,1%), cuarto suministrador de crudo con un 12,4% del total.

Saldo neto exportador de productos petrolíferos en 2019 [3.281 kt]

Este mes aumentan las importaciones de productos petrolíferos (+1,0% vs. diciembre 2018) y disminuyen las exportaciones (-25,6%), registrando un saldo neto importador (-7 kt) por primera vez desde febrero 2018. En 2019 se registra un saldo neto exportador (3.281 kt), descendiendo tanto las importaciones (-5,1% vs. 2018) como las exportaciones (-10,0%). Las importaciones netas de gas natural descienden en diciembre un 14,3% interanual, mientras que en 2019 aumentan un 14,2% vs. 2018. En el mes aumentan las entradas netas de GNL (+1,3%) mientras que las realizadas por gasoducto descienden un 30,2%. En el año se observa la situación contraria, aumentan las entradas netas de GNL (+48,3 vs. 2018) y disminuyen las de gas natural (-14,3%).

Indicadores

	Fuente	Unidades	Penúltimo dato	Último dato	Periodo últ. dato
Consumo y demanda					
Total productos petrolíferos	Cores	kt	4.819	4.897	dic-19
GLP's	Cores	kt	175	249	dic-19
Gasolinas	Cores	kt	421	451	dic-19
Querosenos	Cores	kt	500	516	dic-19
Gasóleos de automoción	Cores	kt	1.917	1.880	dic-19
Gas natural	Cores	GWh	35.115	34.958	dic-19
Comercio exterior					
Importación de crudo	Cores	kt	4.998	5.469	dic-19
Importación de gas natural	Cores	GWh	34.283	36.063	dic-19
Coste CIF del crudo importado	Cores	€/Bbl	54,29	57,71	dic-19
Saldo Expor. - Impor. productos petrolíferos	Cores	kt	170	-7	dic-19
Refino y stocks de petróleo					
Materia prima procesada	Cores	kt	4.936	5.674	dic-19
Utilización de la capacidad de refino	Cores	%	76,02	84,57	dic-19
Stocks de crudo y productos	Cores	kt	16.421	16.950	dic-19
Precios crudos y productos					
Precio Brent	Reuters	US\$/Bbl	63,25	67,28	dic-19
Cotización media anual	BCE	US\$/€	1,1051	1,1113	dic-19
PVP gasolina 95 I.O.	MITECO	c€/litro	129,96	130,67	dic-19
PVP gasóleo auto	MITECO	c€/litro	121,54	122,60	dic-19
PVP botella de butano 12,5 kg	MITECO	€/bombona	12,15	12,74	dic-19
Tarifa de último recurso de gas natural (TUR1)	MITECO	c€/kWh	9,1141	8,6283	dic-19
Indicadores de actividad					
PIB	INE	(%)Var.inter.	1,9	1,8	4º 2019
Índice producción industrial ¹	INE	(%)Var.inter.	2,1	0,8	dic-19
Bienes de consumo	INE	(%)Var.inter.	1,9	0,4	dic-19
- B. consumo duradero	INE	(%)Var.inter.	-1,3	6,2	dic-19
- B. consumo no duradero	INE	(%)Var.inter.	1,5	-0,1	dic-19
Bienes de equipo	INE	(%)Var.inter.	6,2	3,8	dic-19
Bienes intermedios	INE	(%)Var.inter.	0,7	-1,2	dic-19
Energía	INE	(%)Var.inter.	-0,5	0,0	dic-19
Consumo energía eléctrica ²	REE	(%)Var.inter.	-1,5	-1,6	dic-19
Entrada de turistas (FRONTUR)	INE	(%)Var.inter.	2,8	-0,9	dic-19
Matriculación de automóviles	DGT	(%)Var.inter.	2,3	6,6	dic-19
Producción interior					
Crudo de petróleo	Cores	kt	5	3	dic-19
Gas natural	Cores	GWh	100	97	dic-19
Grado de autoabastecimiento (petróleo)	Cores	%	0,10	0,07	dic-19
Grado de autoabastecimiento (gas)	Cores	%	0,29	0,28	dic-19

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.	2,5	3,3	dic-19
Transporte urbano	INE	(%)Var.inter.	2,1	2,3	dic-19
Transporte interurbano	INE	(%)Var.inter.	3,3	4,4	dic-19
Transporte por autobús	INE	(%)Var.inter.	5,2	7,3	dic-19
Transporte ferrocarril	INE	(%)Var.inter.	1,1	1,4	dic-19
Cercanías	INE	(%)Var.inter.	1,0	1,2	dic-19
Media distancia	INE	(%)Var.inter.	4,8	2,3	dic-19
Larga distancia	INE	(%)Var.inter.	0,5	4,6	dic-19
Transporte aéreo (interior)	INE	(%)Var.inter.	4,1	4,3	dic-19
Marítimo (cabotaje)	INE	(%)Var.inter.	9,0	4,4	dic-19

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 2018	Estructura (%)	Año 2017	Estructura (%)	Tv (%) 2018/2017
Carbón	11.035	8,5	12.821	9,8	-13,9
Petróleo	57.722	44,6	57.969	44,3	-0,4
Gas Natural	27.084	20,9	27.274	20,9	-0,7
Nuclear	14.487	11,2	15.119	11,6	-4,2
Energías Renovables	17.855	13,8	16.509	12,6	8,2
Residuos no renovables	235	0,2	260	0,2	-9,6
Saldo Electr.(Imp.-Exp.)	955	0,7	788	0,6	21,2
Total	129.373	100,0	130.740	100,0	-1,0

Fuente: MITECO

Unidad: miles de toneladas equivalentes de petróleo

Consumo anual de energía final en España	Año 2018	Estructura (%)	Año 2017	Estructura (%)	Tv (%) 2018/2017
Carbón	1.762	1,9	1.891	2,1	-6,8
Productos petrolíferos	48.688	52,8	47.409	53,2	2,7
Gas	15.253	16,5	13.946	15,6	9,4
Electricidad	20.283	22,0	20.169	22,6	0,6
Renovables	6.206	6,7	5.747	6,4	8,0
Total	92.192	100,0	89.162	100,0	3,4

Fuente: MITECO

Unidad: miles de toneladas

Consumo de productos petrolíferos	dic-19		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estructura (%)
Gases licuados del petróleo (GLP's)	249	-4,3	2.430	-7,3	2.430	-7,3	4,1
Gasolinas	451	5,0	5.380	5,6	5.380	5,6	9,0
Querosenos	516	9,7	6.921	3,5	6.921	3,5	11,6
Gasóleos	2.726	-0,1	31.554	0,1	31.554	0,1	52,8
Fuelóleos	563	-20,5	8.221	-3,8	8.221	-3,8	13,8
Otros productos **	392	-2,9	5.249	-3,9	5.249	-3,9	8,8
Total ***	4.897	-2,1	59.754	-0,3	59.754	-0,3	100,0

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

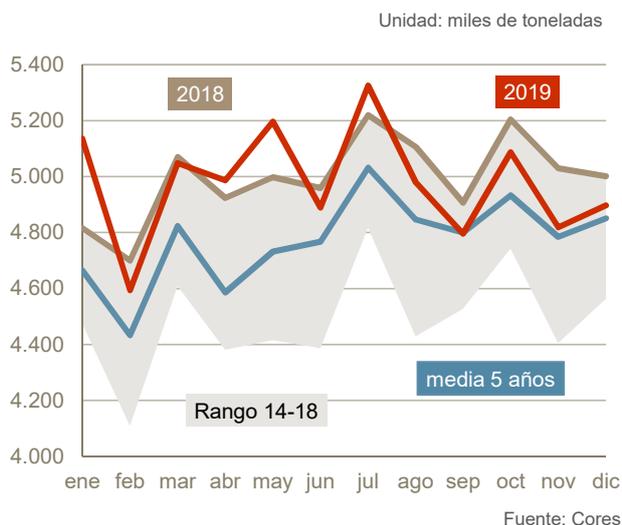
Fuente: Cores

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

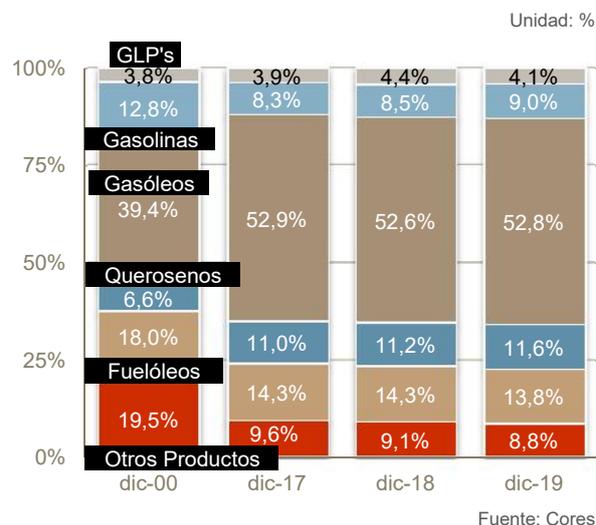
*** Para obtener el consumo total nacional deben sumarse las mermas y autoconsumos que figuran en el balance de producción y consumo.

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

Evolución del consumo de productos petrolíferos



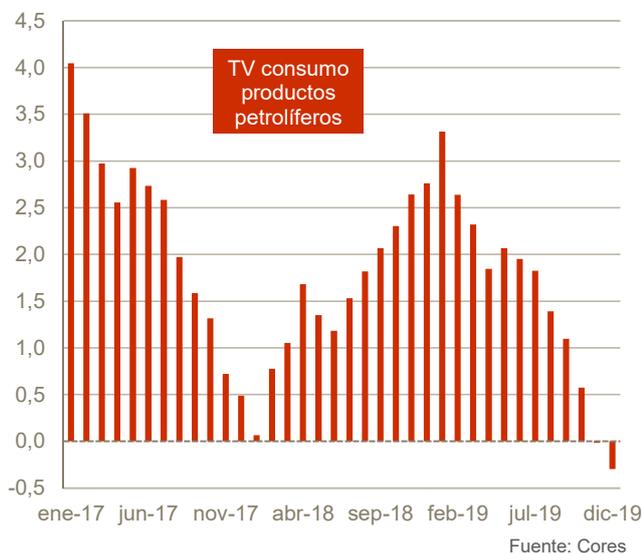
Distribución del consumo de prod. petrolíferos (últimos 12m.)



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

	2017	2018	2019
Enero	4,0	0,1	3,3
Febrero	3,5	0,8	2,6
Marzo	3,0	1,1	2,3
Abril	2,6	1,7	1,8
Mayo	2,9	1,3	2,1
Junio	2,7	1,2	1,9
Julio	2,6	1,5	1,8
Agosto	2,0	1,8	1,4
Septiembre	1,6	2,1	1,1
Octubre	1,3	2,3	0,6
Noviembre	0,7	2,6	0,0
Diciembre	0,5	2,8	-0,3

Fuente: Cores



Unidad: miles de toneladas

Consumo de gases licuados del petróleo	dic-19		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estructura (%)
Envasado	91	-0,7	834	-2,9	834	-2,9	34,3
Granel	59	2,9	493	-6,0	493	-6,0	20,3
Automoción (envasado y granel)	8	34,9	86	38,0	86	38,0	3,5
Otros **	92	-13,4	1.017	-13,4	1.017	-13,4	41,9
Total	249	-4,3	2.430	-7,3	2.430	-7,3	100,0

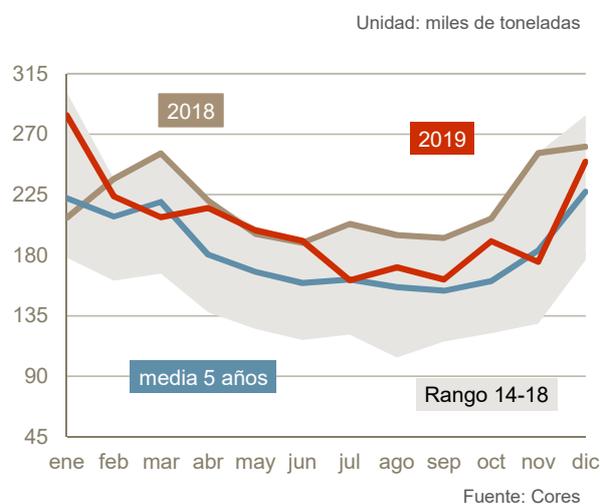
* Tasas de variación con respecto al mismo periodo del año anterior.

Fuente: Cores

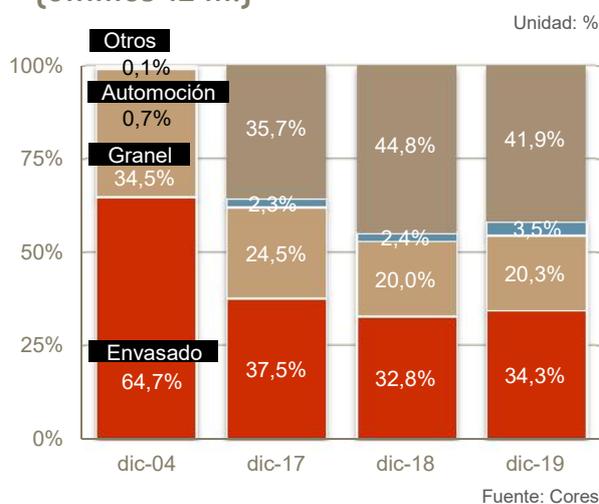
** Incluye GLP distintos de los anteriores incluyendo GLP destinado a su posterior transformación.

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

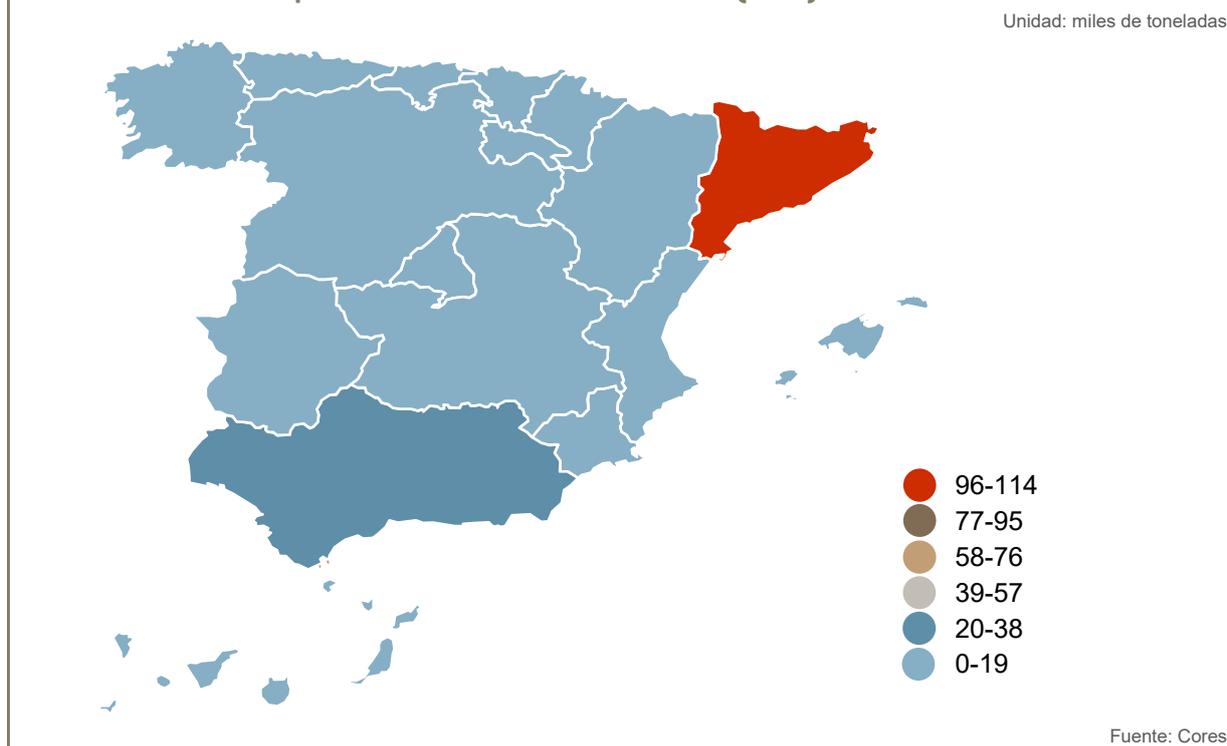
Evolución del consumo de GLP's



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



Consumo de GLP's por Comunidades Autónomas (mes)



Unidad: miles de toneladas

Consumo de gasolinas	dic-19		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estructura (%)
Gasolinas 95 I.O.	415	5,2	4.974	5,9	4.974	5,9	92,5
Gasolinas 98 I.O.	35	2,1	400	2,2	400	2,2	7,4
Bioetanol	^	151,5	1	103,5	1	103,5	^
Gasolinas Mezcla	-	-	^	-40,8	^	-40,8	^
Subtotal gasolinas auto	450	5,0	5.375	5,6	5.375	5,6	99,9
Otras gasolinas	^	0,1	5	7,0	5	7,0	0,1
Total **	451	5,0	5.380	5,6	5.380	5,6	100,0
De los cuales:							
Bioetanol	22	24,3	257	6,9	257	6,9	4,8
% en kt	4,9		4,8		4,8		

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

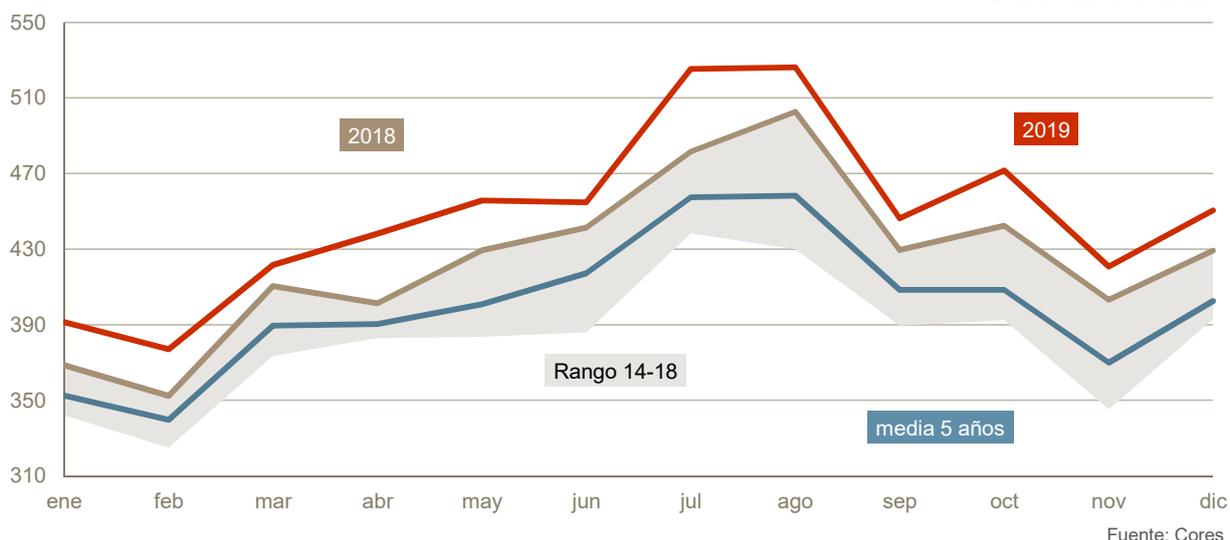
Fuente: Cores

** Incluye biocarburantes incluidos en gasolinas.

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

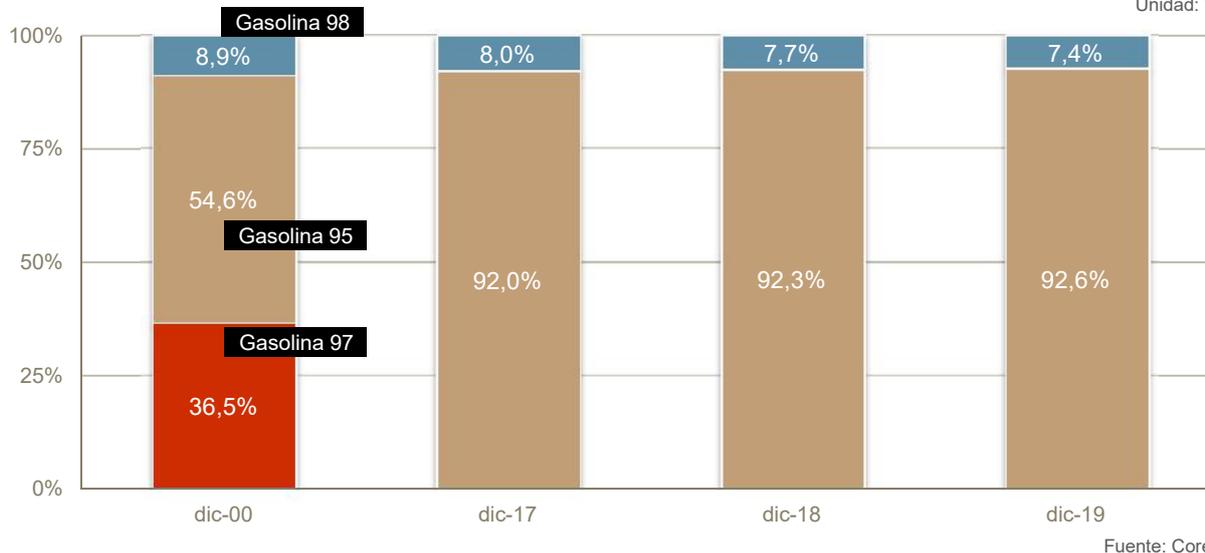
Evolución del consumo de gasolinas

Unidad: miles de toneladas



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

Unidad: %



Consumo de gasolinas por Comunidades Autónomas*

Unidad: miles de toneladas

	dic-19			Últimos doce meses		
	95 I.O.	98 I.O.	Subtotal	95 I.O.	98 I.O.	Subtotal
Andalucía	63	3	66	759	35	794
Aragón	12	1	13	143	8	152
Asturias	7	1	8	91	8	99
Baleares	14	1	15	229	14	244
Canarias	34	11	46	396	128	524
Cantabria	5	^	5	64	4	68
Castilla y León	23	2	24	273	19	293
Castilla La Mancha	17	1	18	193	11	203
Cataluña	73	5	78	862	62	923
Ceuta	^	^	1	5	1	6
C. Valenciana	45	2	48	550	27	577
Extremadura	8	^	9	97	4	101
Galicia	20	1	22	250	17	266
La Rioja	2	^	2	23	2	25
Madrid	58	3	61	634	35	669
Melilla	1	-	1	7	-	7
Murcia	10	1	11	133	8	141
Navarra	6	^	6	71	3	74
País Vasco	16	1	17	196	14	210
Total nacional	415	35	450	4.974	400	5.374

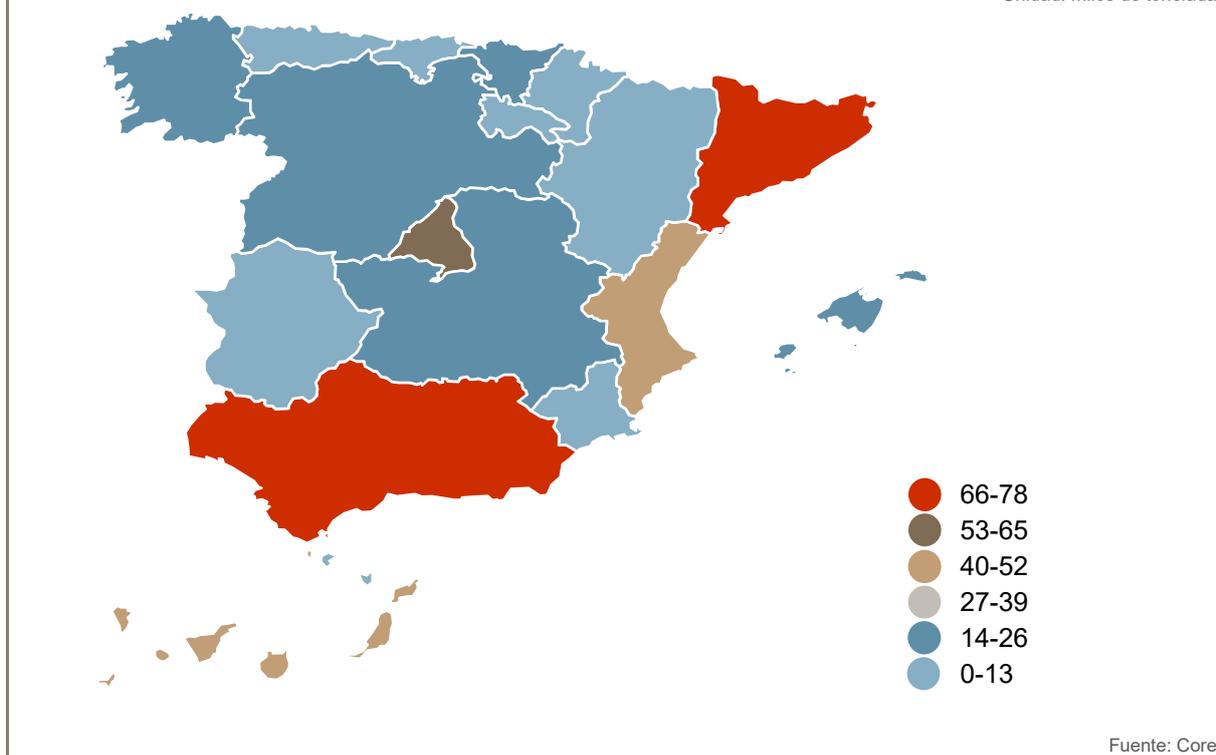
* No incluye gasolinas mezcla ni otras gasolinas.

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	dic-19		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estructura (%)
Gasóleo A	1.874	-1,0	23.373	-0,4	23.373	-0,4	74,1
Biodiesel	2	-94,1	32	-30,7	32	-30,7	0,1
Biodiesel Mezcla	3	32,5	51	33,5	51	33,5	0,2
Subtotal gasóleos auto	1.880	-2,5	23.456	-0,4	23.456	-0,4	74,3
Agrícola y pesca (B)	400	-10,9	4.268	-1,3	4.268	-1,3	13,5
Calefacción (C)	165	-17,2	1.679	-6,9	1.679	-6,9	5,3
Otros gasóleos	282	83,6	2.151	16,6	2.151	16,6	6,8
Total **	2.726	-0,1	31.554	0,1	31.554	0,1	100,0
De los cuales:							
Biocarburantes	104	-26,9	1.290	-25,2	1.290	-25,2	4,1
% en kt de gasóleos auto	5,5		5,5		5,5		
Navegación Marítima Internacional	219	117,0	1.593	27,2	1.593	27,2	5,0

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

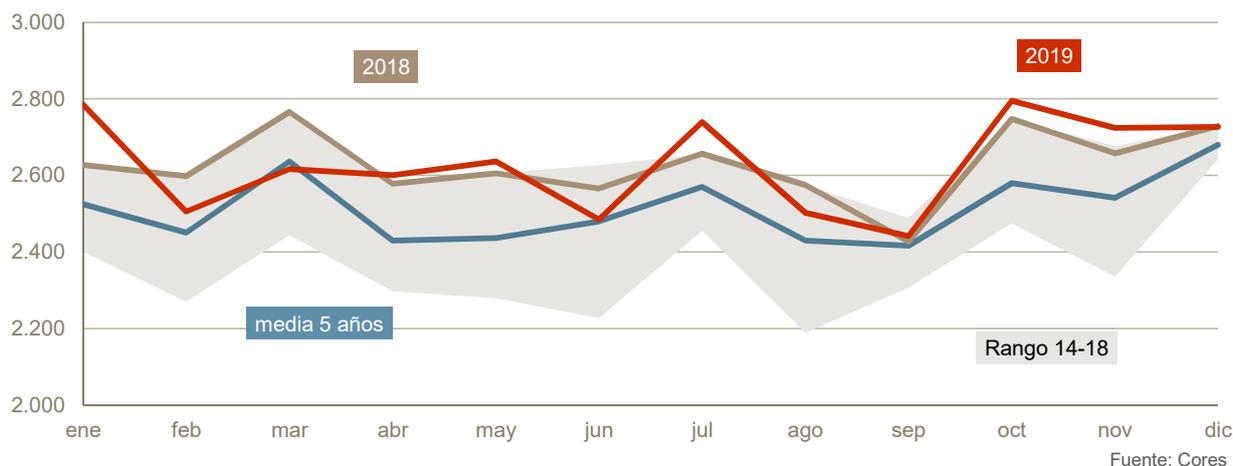
Fuente: Cores

** Incluye biocarburantes y bunkers para la navegación marítima internacional desglosados en líneas siguientes.

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

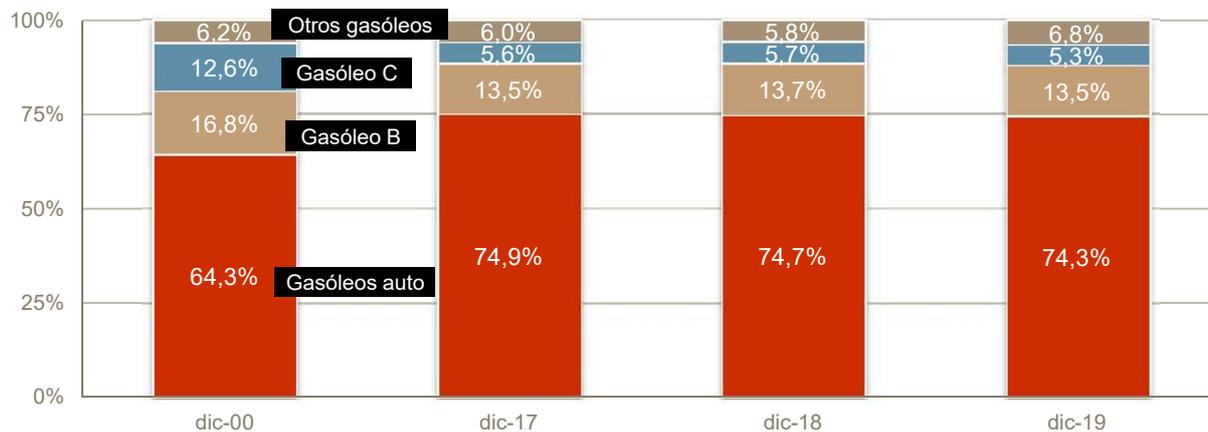
Evolución del consumo de gasóleos

Unidad: miles de toneladas



Distribución del consumo de gasóleos (últimos 12 m.)

Unidad: %



Fuente: Cores

Consumo de gasóleos por Comunidades Autónomas*

Unidad: miles de toneladas

	dic-19				Últimos doce meses			
	A	B	C	Subtotal	A	B	C	Subtotal
Andalucía	299	58	7	364	3.697	696	98	4.491
Aragón	70	28	11	109	885	307	76	1.268
Asturias	35	7	6	48	434	78	45	558
Baleares	25	4	9	39	410	50	140	600
Canarias	56	^	-	56	676	^	218	894
Cantabria	25	6	^	31	319	62	3	384
Castilla y León	137	65	23	225	1.768	640	170	2.578
Castilla La Mancha	109	59	15	184	1.333	561	107	2.001
Cataluña	309	49	17	376	3.787	507	220	4.514
Ceuta	1	-	^	1	14	-	1	14
C. Valenciana	172	21	6	199	2.160	267	81	2.508
Extremadura	55	11	2	68	691	152	16	859
Galicia	116	25	30	171	1.430	294	227	1.951
La Rioja	12	5	2	19	161	50	17	227
Madrid	188	23	25	236	2.209	189	169	2.567
Melilla	2	-	-	2	20	-	-	20
Murcia	74	12	1	87	954	151	9	1.114
Navarra	48	9	2	59	641	94	16	752
País Vasco	140	17	8	165	1.784	169	68	2.021
Total nacional	1.874	400	165	2.439	23.373	4.268	1.679	29.321

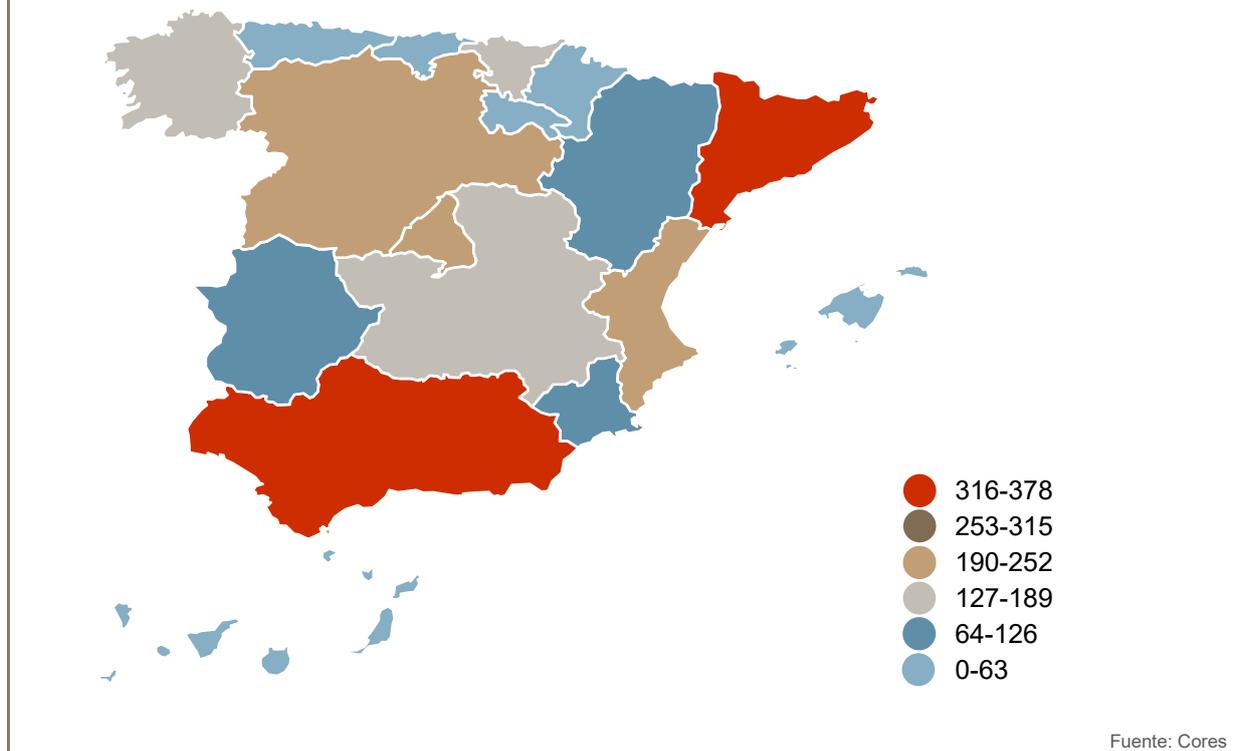
* No incluye otros gasóleos de automoción ni otros gasóleos.

Fuente: Cores

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

Consumo de gasóleos por Comunidades Autónomas (mes)

Unidad: miles de toneladas



Unidad: miles de toneladas

Consumo de combustibles de automoción	dic-19		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estructura (%)
Gasolinas 95 I.O.	415	5,2	4.974	5,9	4.974	5,9	17,3
Gasolinas 98 I.O.	35	2,1	400	2,2	400	2,2	1,4
Otras gasolinas de automoción **	^	110,4	1	84,1	1	84,1	^
Total gasolinas auto	450	5,0	5.375	5,6	5.375	5,6	18,6
Gasóleo A	1.874	-1,0	23.373	-0,4	23.373	-0,4	81,1
Otros gasóleos de automoción ***	5	-84,6	82	-1,5	82	-1,5	0,3
Total gasóleos auto	1.880	-2,5	23.456	-0,4	23.456	-0,4	81,4
Total Combustibles auto	2.330	-1,1	28.831	0,6	28.831	0,6	100,0
Total	4.897		59.754		59.754		
Combustibles Auto/S.Total (%)	47,6		48,2		48,2		

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

Fuente: Cores

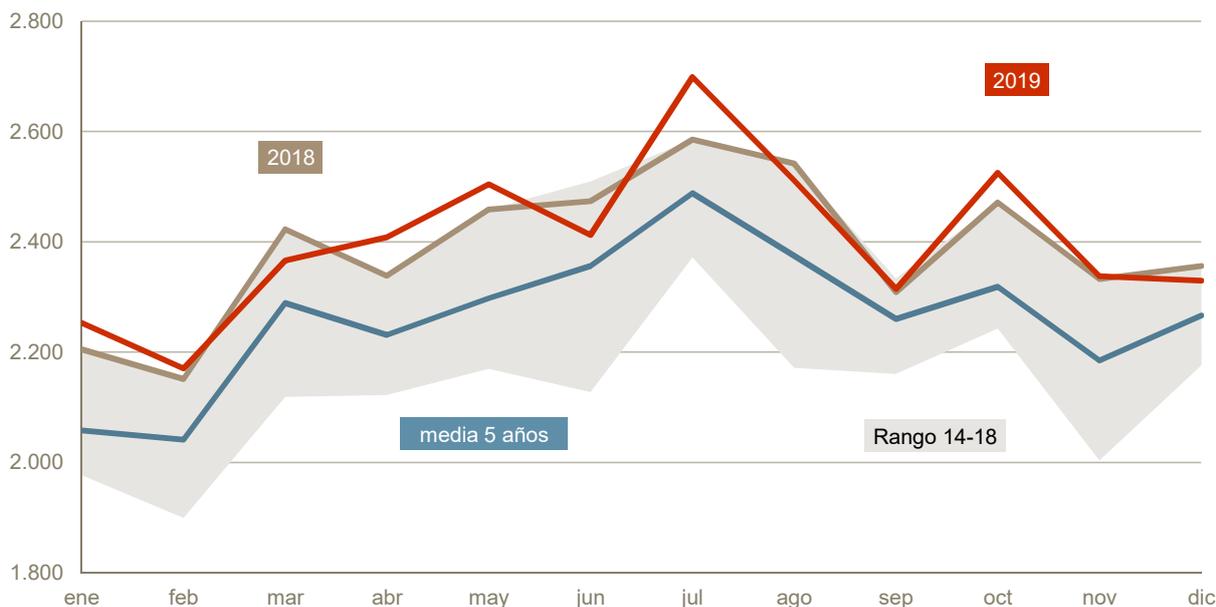
** Bioetanol puro + bioetanol mezcla.

*** 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											
	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic
Bioetanol	21	21	22	21	20	21	23	22	21	22	21	22
Biocarburantes *	107	104	108	112	114	109	109	104	104	111	103	104

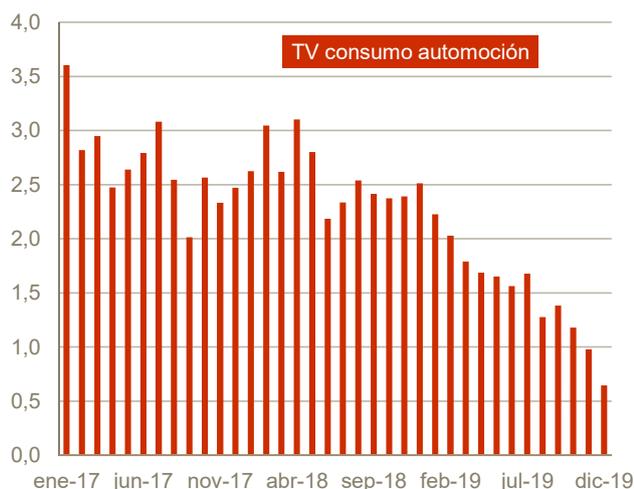
* Incluye Biodiesel y HVO.

Fuente: Cores

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

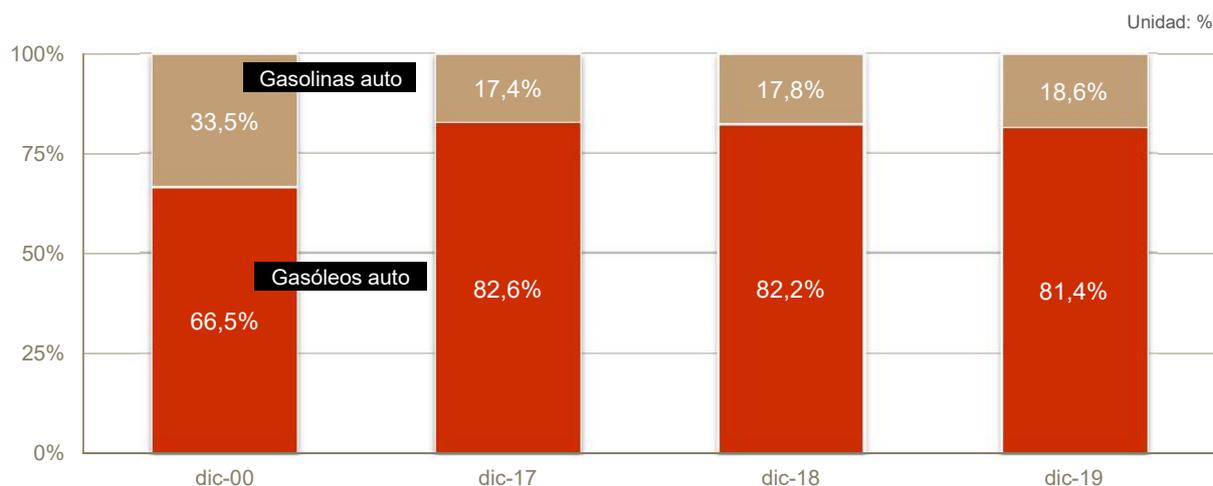
	2017	2018	2019
Enero	3,6	2,6	2,2
Febrero	2,8	3,0	2,0
Marzo	3,0	2,6	1,8
Abril	2,5	3,1	1,7
Mayo	2,6	2,8	1,7
Junio	2,8	2,2	1,6
Julio	3,1	2,3	1,7
Agosto	2,5	2,5	1,3
Septiembre	2,0	2,4	1,4
Octubre	2,6	2,4	1,2
Noviembre	2,3	2,4	1,0
Diciembre	2,5	2,5	0,6

Fuente: Cores



Fuente: Cores

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



Fuente: Cores

Unidad: miles de toneladas

Consumo de combustibles de automoción por canales	dic-19		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	Estaciones de servicio	Extra Red	Estaciones de servicio	Extra Red	Estaciones de servicio	Extra Red
Gasolinas de automoción	425	25	5.081	295	5.081	295
Gasóleos de automoción	1.441	438	17.810	5.646	17.810	5.646
Total	1.867	463	22.890	5.941	22.890	5.941

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

	dic-19				Últimos doce meses			
	95 I.O.	98 I.O.	Gasóleo A	Subtotal	95 I.O.	98 I.O.	Gasóleo A	Subtotal
Andalucía	63	3	299	365	759	35	3.697	4.491
Aragón	12	1	70	83	143	8	885	1.037
Asturias	7	1	35	43	91	8	434	533
Baleares	14	1	25	41	229	14	410	653
Canarias	34	11	56	102	396	128	676	1.199
Cantabria	5	^	25	30	64	4	319	387
Castilla y León	23	2	137	162	273	19	1.768	2.060
Castilla La Mancha	17	1	109	127	193	11	1.333	1.536
Cataluña	73	5	309	387	862	62	3.787	4.710
Ceuta	^	^	1	1	5	1	14	20
C. Valenciana	45	2	172	219	550	27	2.160	2.737
Extremadura	8	^	55	63	97	4	691	792
Galicia	20	1	116	138	250	17	1.430	1.696
La Rioja	2	^	12	14	23	2	161	186
Madrid	58	3	188	249	634	35	2.209	2.878
Melilla	1	-	2	2	7	-	20	27
Murcia	10	1	74	85	133	8	954	1.095
Navarra	6	^	48	54	71	3	641	715
País Vasco	16	1	140	158	196	14	1.784	1.994
Total nacional	415	35	1.874	2.324	4.974	400	23.373	28.748

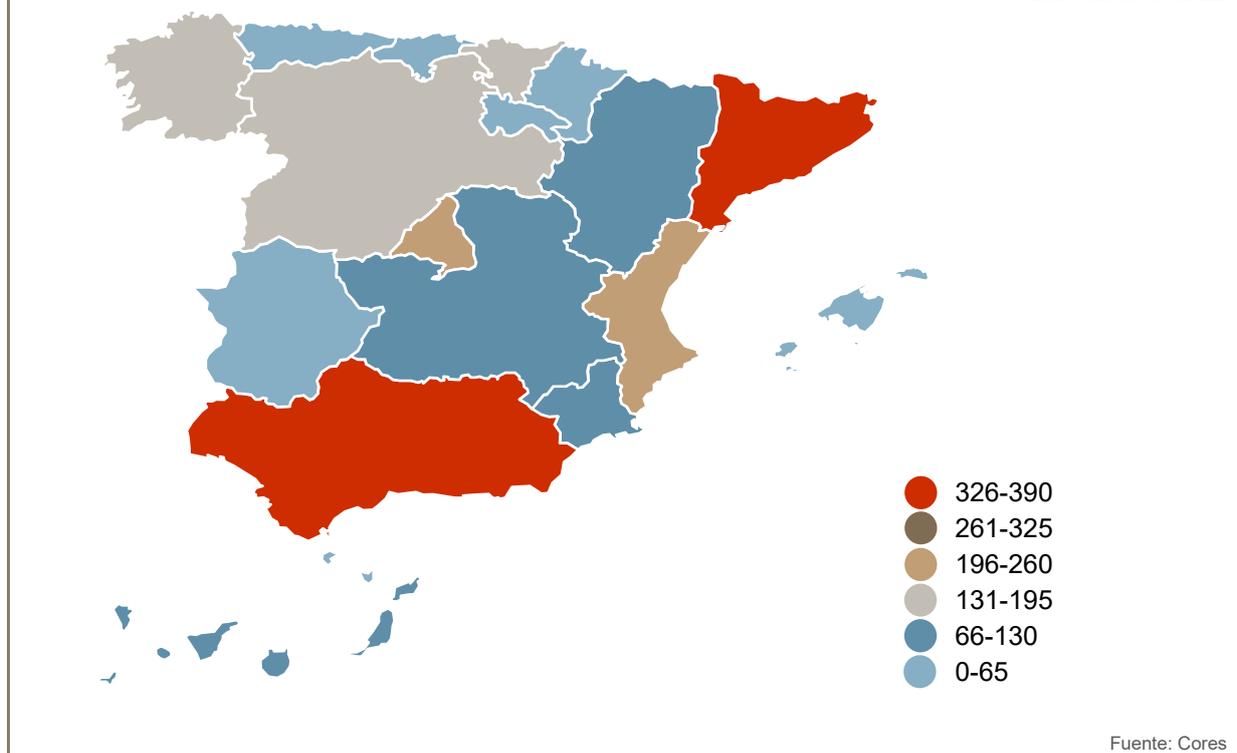
* No incluye gasolinas mezcla ni otros gasóleos de automoción.

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

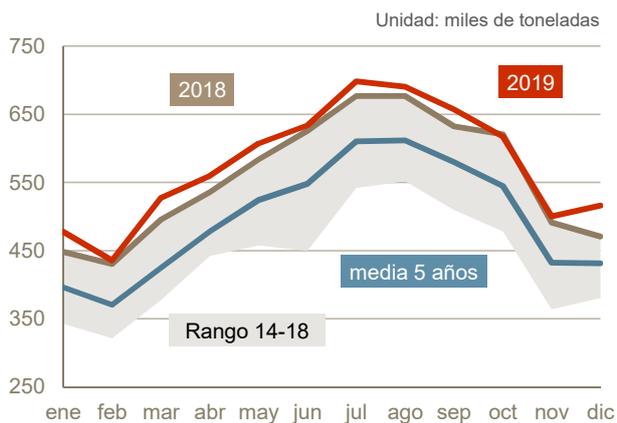
Consumo de querosenos	dic-19		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estructura (%)
Aviación	516	9,7	6.920	3,5	6.920	3,5	100,0
Otros	^	-80,9	^	-10,9	^	-10,9	^
Total	516	9,7	6.921	3,5	6.921	3,5	100,0

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

Fuente: Cores

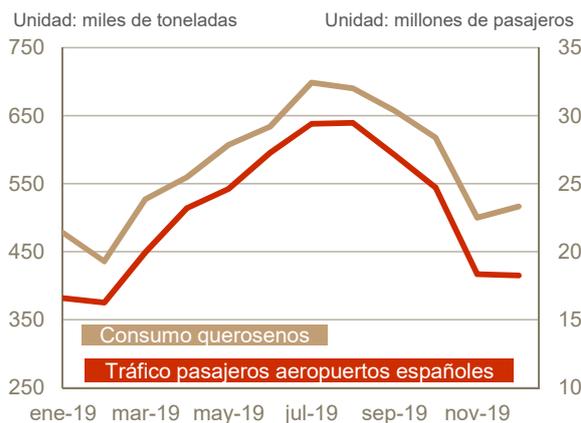
- igual que 0,0 / ^ distinto de 0,0

Evolución del consumo de querosenos



Fuente: Cores

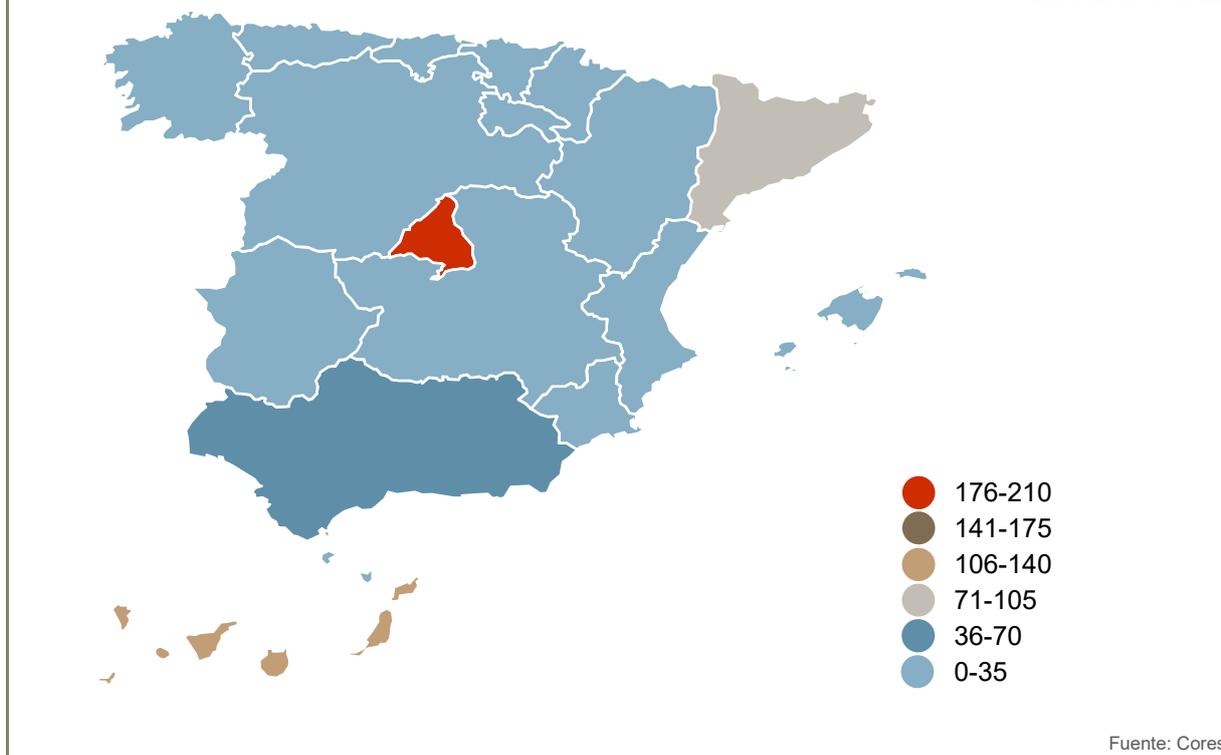
Consumo mensual de queroseno vs tráfico pasajeros aeropuertos esp.



Fuente: Cores / Aena

Consumo de querosenos por Comunidades Autónomas (mes)

Unidad: miles de toneladas



Fuente: Cores

Unidad: miles de toneladas

Consumo de fuelóleos	dic-19		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estructura (%)
BIA	176	10,8	1.927	-8,1	1.927	-8,1	23,4
Otros fuelóleos	387	-29,5	6.294	-2,4	6.294	-2,4	76,6
Total fuelóleos**	563	-20,5	8.221	-3,8	8.221	-3,8	100,0
Navegación Marítima Internacional	371	-26,1	5.712	-3,1	5.712	-3,1	69,5

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

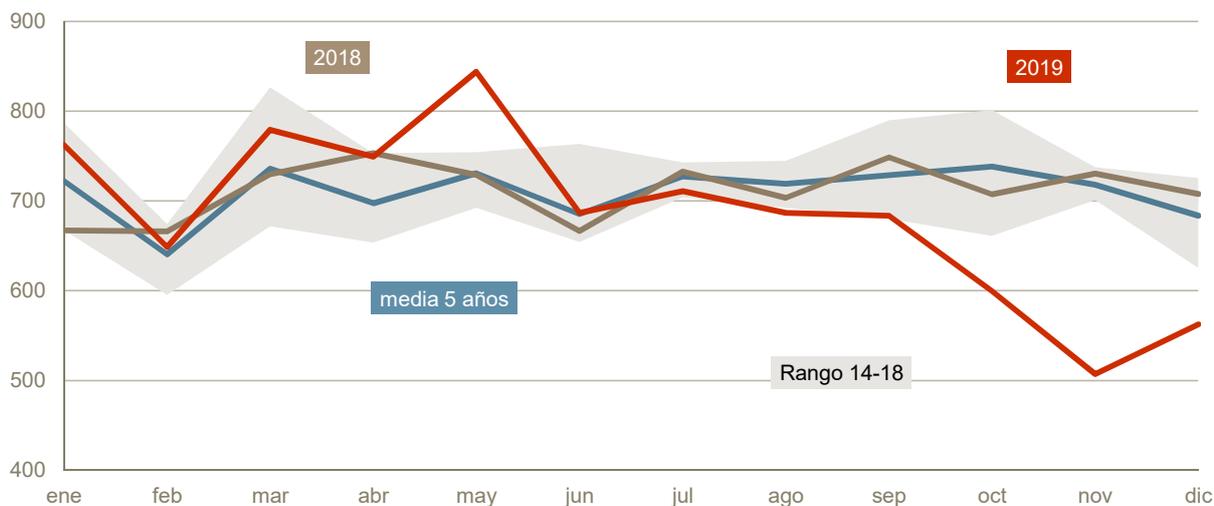
Fuente: Cores

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

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

Evolución del consumo de fuelóleos

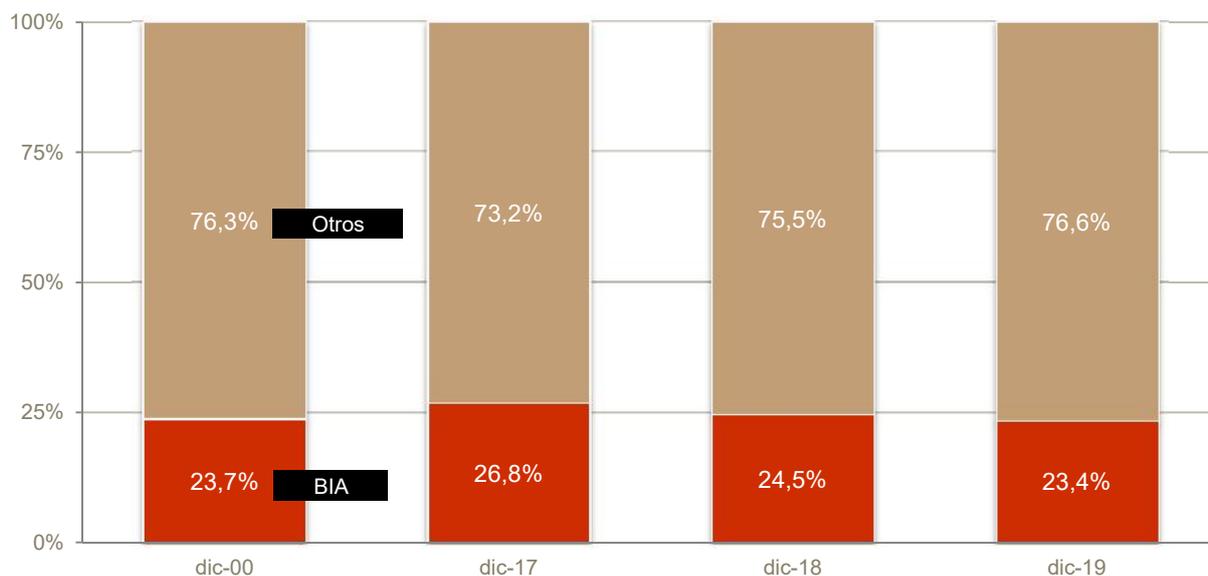
Unidad: miles de toneladas



Fuente: Cores

Distribución del consumo de fuelóleos (últimos 12 m.)

Unidades: %



Fuente: Cores

Consumo de fuelóleo BIA por Comunidades Autónomas

Unidad: miles de toneladas

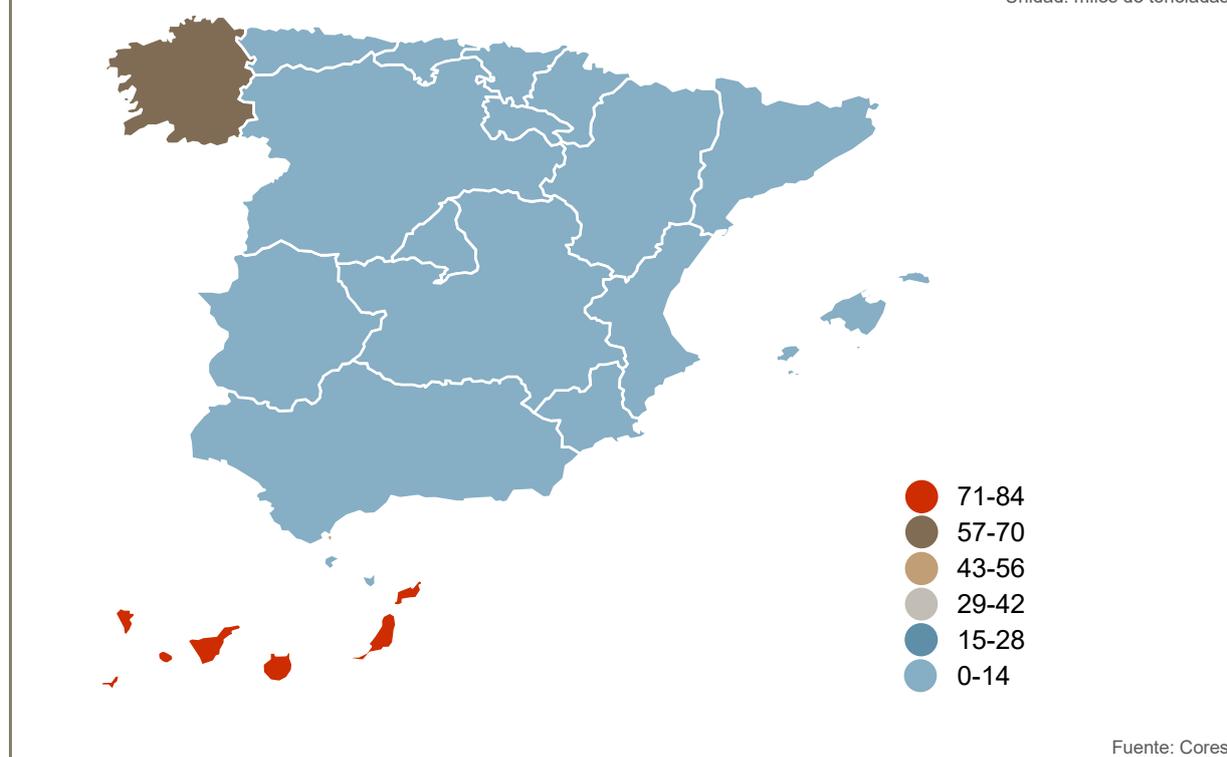
Fuelóleo BIA	dic-19	Últimos doce meses
Andalucía	10	155
Aragón	^	2
Asturias	3	47
Baleares	3	80
Canarias	83	1.018
Cantabria	^	6
Castilla y León	1	11
Castilla La Mancha	7	94
Cataluña	3	38
Ceuta	3	42
C. Valenciana	1	7
Extremadura	^	4
Galicia	59	368
La Rioja	^	2
Madrid	^	3
Melilla	2	42
Murcia	^	3
Navarra	^	2
País Vasco	^	4
Total nacional	176	1.927

- 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	dic-19		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estructura (%)
Lubricantes **	29	-5,1	415	-1,3	415	-1,3	7,9
Asfaltos	40	-35,0	965	12,4	965	12,4	18,4
Coque	137	-9,9	1.814	-17,4	1.814	-17,4	34,6
Otros ***	185	16,7	2.054	3,5	2.054	3,5	39,1
Total	392	-2,9	5.249	-3,9	5.249	-3,9	100,0

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

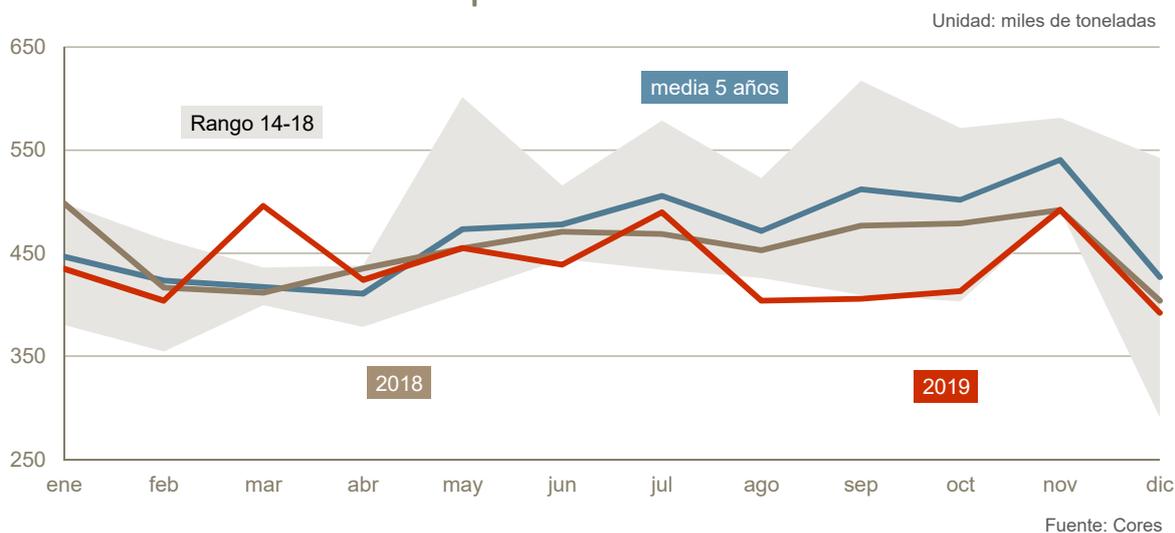
Fuente: Cores

** Datos de diciembre provisionales

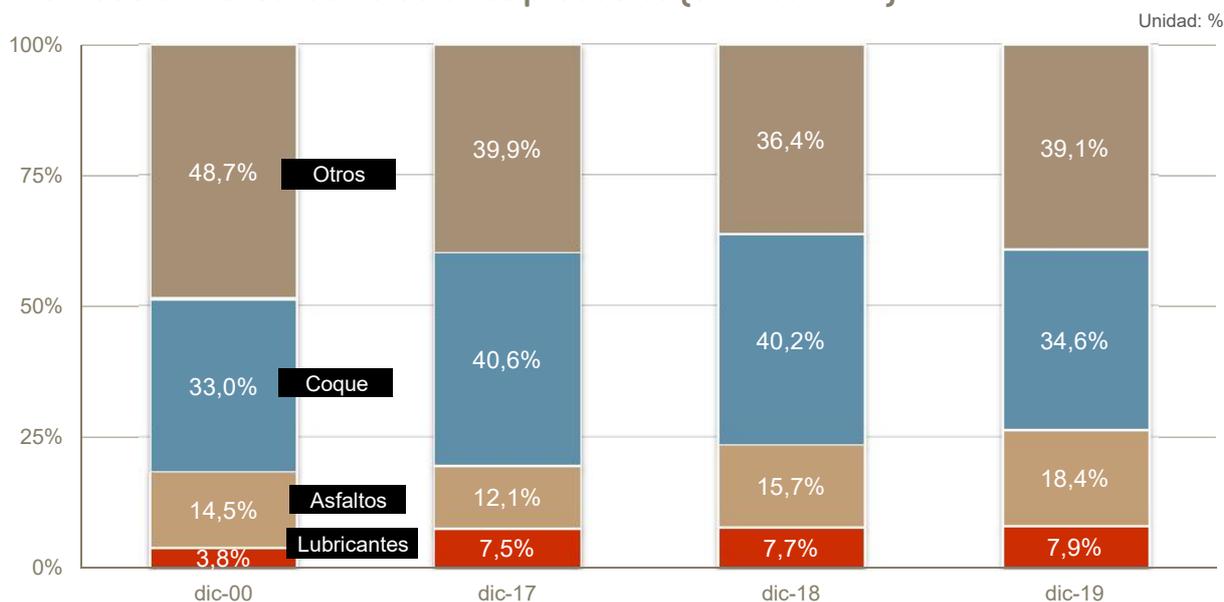
*** Incluye naftas, condensados, parafinas, disolventes y otros.

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

Evolución del consumo de otros productos



Distribución del consumo de otros productos (últimos 12 m.)



Importaciones de crudo por países y zonas económicas

Unidad: miles de toneladas

Áreas	Países	dic-19		Acumulado anual		Últimos doce meses		
		kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estruc. (%)
	Canadá	167	-	669	-41,2	669	-41,2	1,0
	Estados Unidos	310	-	1.909	97,6	1.909	97,6	2,9
	México	874	8,0	9.431	0,5	9.431	0,5	14,2
América del Norte		1.351	67,0	12.009	4,6	12.009	4,6	18,1
	Brasil	326	-12,4	2.361	-49,0	2.361	-49,0	3,6
	Colombia	-	-	-	-100,0	-	-100,0	-
	Trin. y Tobago	-	-	51	-	51	-	0,1
	Venezuela	155	-26,5	2.297	265,2	2.297	265,2	3,5
A. Central y del Sur		481	-17,5	4.709	-21,7	4.709	-21,7	7,1
	Azerbaiyán	-	-100,0	1.393	9,5	1.393	9,5	2,1
	Italia	-	-	77	-7,2	77	-7,2	0,1
	Kazajistán	175	-37,7	3.912	-12,6	3.912	-12,6	5,9
	Noruega	330	275,0	2.213	41,9	2.213	41,9	3,3
	Reino Unido	186	135,4	857	31,8	857	31,8	1,3
	Rusia	100	-	1.591	56,3	1.591	56,3	2,4
	Otros Europa	84	115,4	574	12,8	574	12,8	0,9
Europa y Euroasia		875	7,9	10.617	11,0	10.617	11,0	16,0
	Arabia Saudí	656	30,2	8.246	10,1	8.246	10,1	12,4
	Irak	83	-80,0	5.264	12,5	5.264	12,5	7,9
	Irán	-	-	-	-100,0	-	-100,0	-
Oriente Medio		739	-19,7	13.510	-20,8	13.510	-20,8	20,4
	Angola	133	-8,3	2.144	-20,4	2.144	-20,4	3,2
	Argelia	209	167,9	1.383	38,4	1.383	38,4	2,1
	Camerún	-	-	394	10,7	394	10,7	0,6
	Congo	-	-	-	-100,0	-	-100,0	-
	Egipto	-	-	319	23,2	319	23,2	0,5
	Gabón	-	-	90	-	90	-	0,1
	Guinea Ec.	-	-	1.157	51,8	1.157	51,8	1,7
	Libia	862	11,4	8.505	19,6	8.505	19,6	12,8
	Nigeria	819	-29,9	11.198	9,1	11.198	9,1	16,9
	Otros África	-	-100,0	268	-65,5	268	-65,5	0,4
África		2.023	-12,5	25.458	8,5	25.458	8,5	38,4
Total		5.469	0,6	66.303	-1,9	66.303	-1,9	100,0
	OPEP	2.917	-11,5	40.284	1,3	40.284	1,3	60,8
	No-OPEP	2.552	19,4	26.019	-6,5	26.019	-6,5	39,2
	OCDE	1.867	91,3	15.156	10,0	15.156	10,0	22,9
	No-OCDE	3.602	-19,2	51.147	-4,9	51.147	-4,9	77,1
	UE	186	135,4	934	27,4	934	27,4	1,4

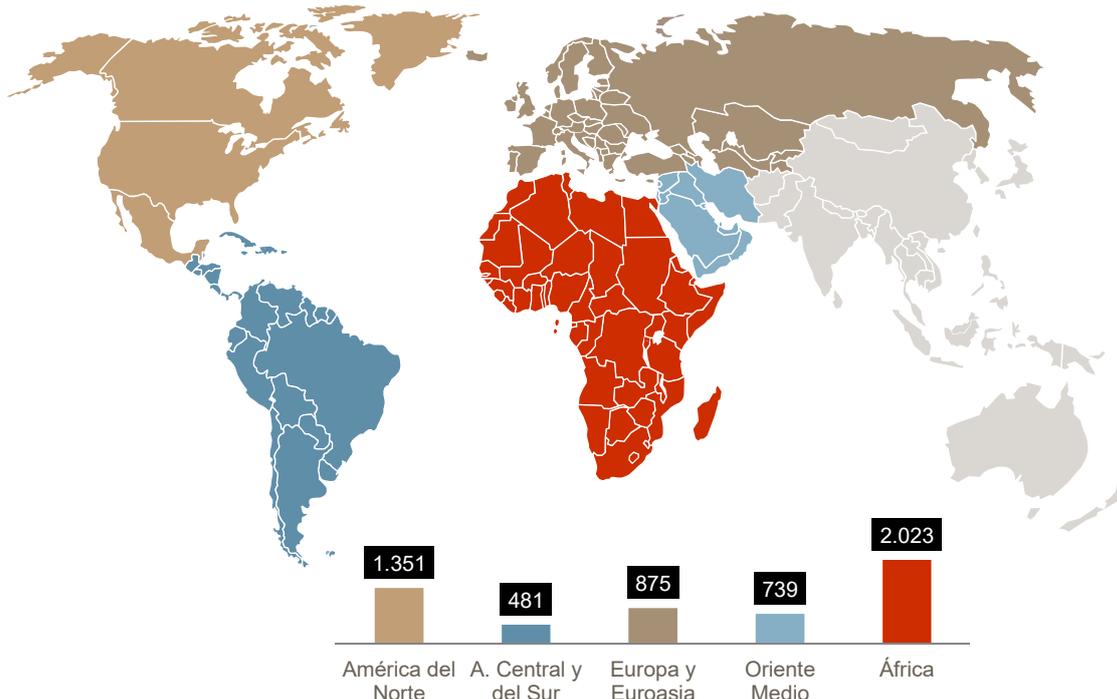
* Tasa de variación con respecto al mismo periodo del año anterior.

Fuente: Cores

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

Importaciones de crudo (mes)

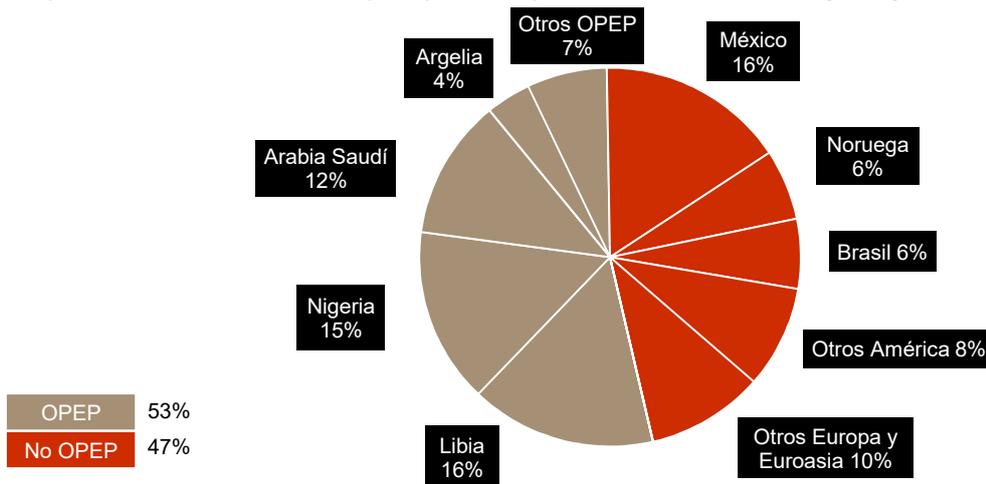
Unidad: miles de toneladas



Fuente: Cores

Importaciones de crudo por países y áreas económicas (mes)

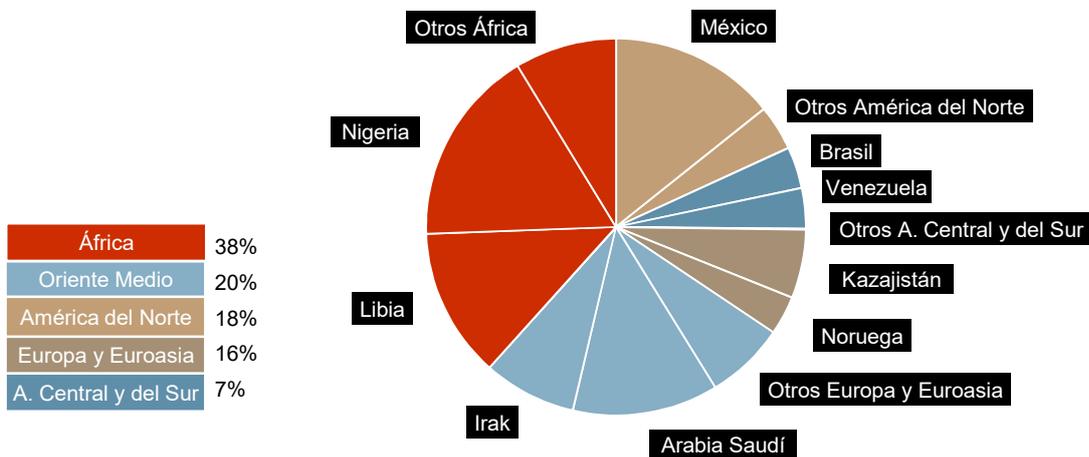
Unidad: %



Fuente: Cores

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

Unidad: %



Fuente: Cores

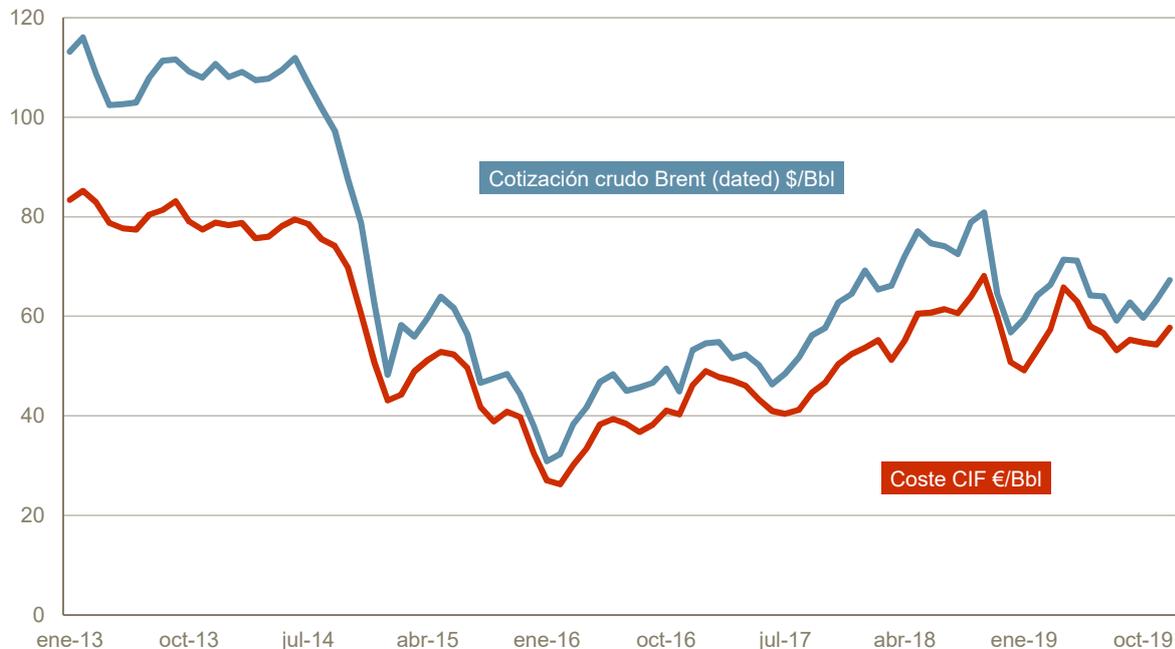
Unidad: € por barril

Coste CIF del crudo importado en España	dic-19		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	€/Bbl	Tv (%)*	€/Bbl	Tv (%)*	€/Bbl	Tv (%)*
Coste CIF	57,71	13,7	55,61	-4,9	55,61	-4,9

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

Fuente: Cores

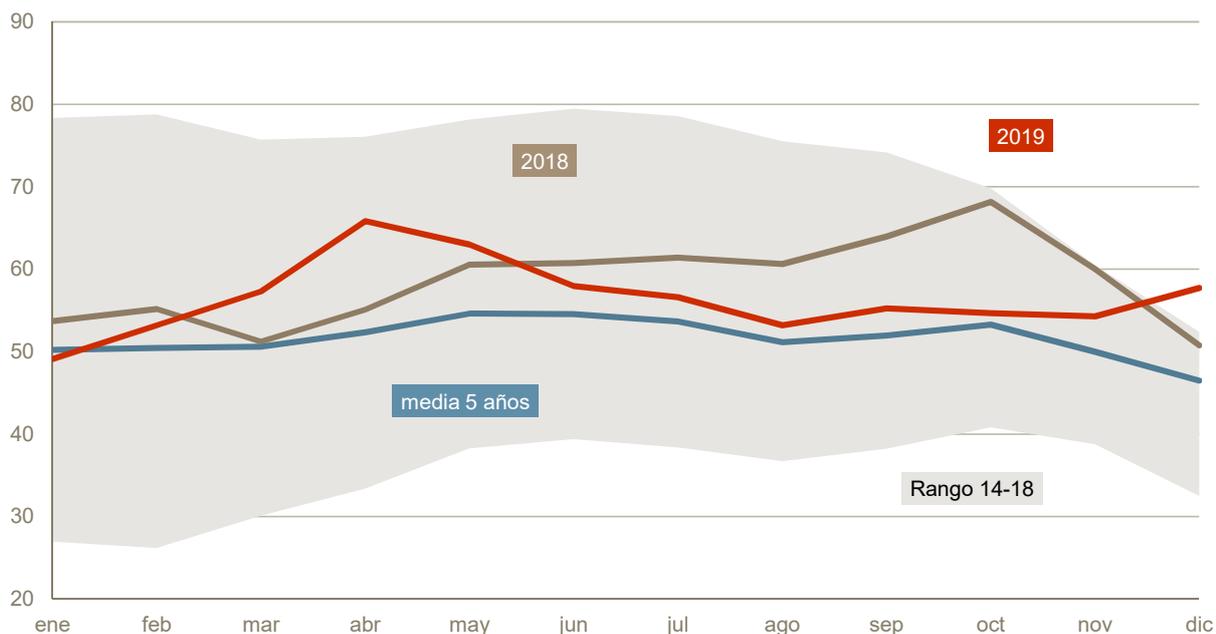
Coste CIF del crudo importado en España vs cotización internacional



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	dic-19		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estruc. (%)
Importaciones							
GLP's	147	-7,5	1.253	-8,3	1.253	-8,3	6,4
Gasolinas	101	14,8	1.326	190,2	1.326	190,2	6,8
Querosenos	106	10,4	1.616	-10,2	1.616	-10,2	8,3
Gasóleos	683	-0,7	6.678	2,0	6.678	2,0	34,3
Fuelóleos	562	11,7	6.370	-13,6	6.370	-13,6	32,7
Otros productos	145	-24,9	2.225	-25,3	2.225	-25,3	11,4
Total Importaciones	1.744	1,0	19.468	-5,1	19.468	-5,1	100,0
Exportaciones							
GLP's	29	-3,3	553	16,7	553	16,7	2,4
Gasolinas	373	-16,7	4.765	5,4	4.765	5,4	20,9
Querosenos	61	24,5	402	-23,9	402	-23,9	1,8
Gasóleos	642	-22,0	8.120	-2,2	8.120	-2,2	35,7
Fuelóleos	100	-67,7	2.284	-39,3	2.284	-39,3	10,0
Otros productos	532	-21,3	6.625	-13,9	6.625	-13,9	29,1
Total Exportaciones	1.737	-25,6	22.749	-10,0	22.749	-10,0	100,0
Saldo Export.- Import.							
GLP's	-118	-8,5	-700	-21,5	-700	-21,5	n.a.
Gasolinas	272	-24,4	3.439	-15,4	3.439	-15,4	n.a.
Querosenos	-45	-4,3	-1.214	-4,5	-1.214	-4,5	n.a.
Gasóleos	-41	-130,4	1.442	-18,2	1.442	-18,2	n.a.
Fuelóleos	-462	139,4	-4.086	13,2	-4.086	13,2	n.a.
Otros productos	387	-19,9	4.400	-6,7	4.400	-6,7	n.a.
Total Saldo Exp.-Imp.	-7	-101,1	3.281	-31,2	3.281	-31,2	n.a.

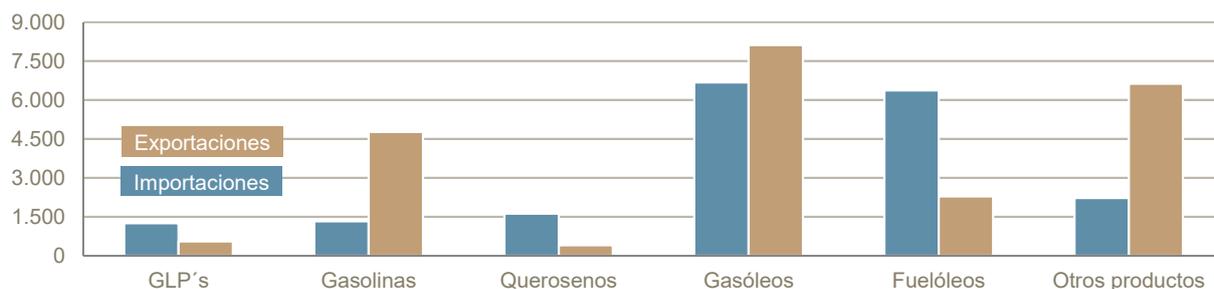
* Tasa de variación con respecto al mismo periodo del año anterior.

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

Fuente: Cores

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

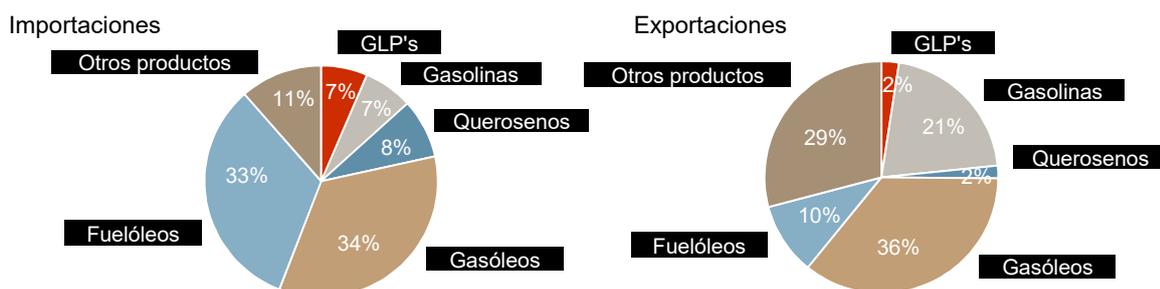
Unidad: miles de toneladas



Fuente: Cores

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

Unidad: miles de toneladas



Fuente: Cores

Importaciones y Exportaciones prod. petrolíferos por países y áreas geográficas

Unidad: miles de toneladas

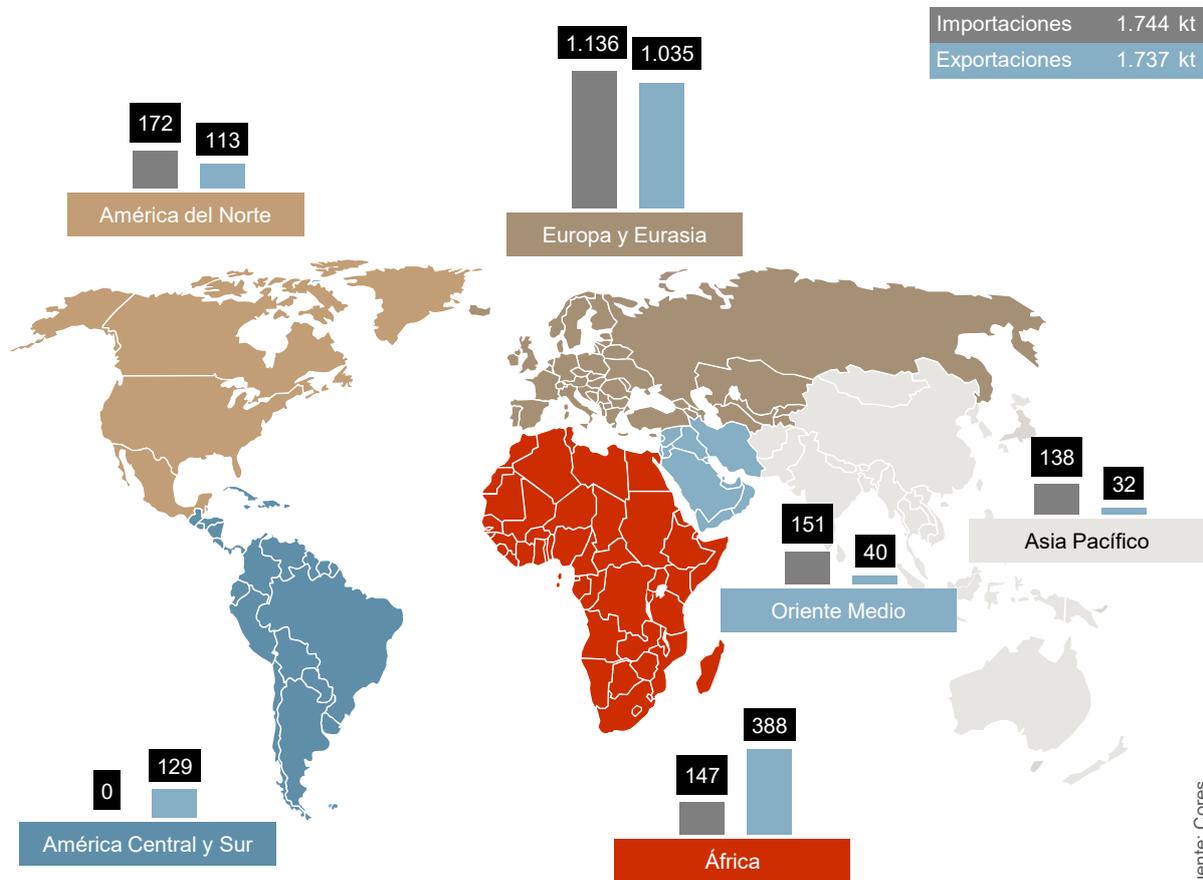
Áreas	Países	dic-19			Últimos doce meses		
		Importación	Exportación	Saldo (E-I)	Importación	Exportación	Saldo (E-I)
	Canadá	-	-	-	2	206	204
	Estados Unidos	172	113	-59	2.490	2.022	-468
	México	-	-	-	-	58	58
América del Norte		172	113	-59	2.492	2.286	-206
	Argentina	-	-	-	286	-	-286
	Venezuela	-	71	71	-	503	503
	Otros América	-	58	58	-	504	504
América Central y Sur		-	129	129	286	1.007	721
	Bélgica	85	63	-22	564	1.063	499
	Francia	62	236	174	883	2.632	1.749
	Grecia	30	1	-29	258	696	438
	Italia	248	85	-163	3.046	2.001	-1.045
	Malta	18	-	-18	134	222	88
	Países Bajos	85	214	129	1.513	2.214	701
	Portugal	150	118	-32	1.148	1.614	466
	Reino Unido	158	31	-127	530	454	-76
	Rusia	39	-	-39	802	-	-802
	Suecia	-	6	6	417	34	-383
	Turquía	33	32	-1	539	635	96
	Otros Europa	228	249	21	1.732	2.664	932
Europa y Euroasia		1.136	1.035	-101	11.566	14.229	2.663
	Arabia Saudí	107	-	-107	544	-	-544
	EAU	41	-	-41	743	-	-743
	Israel	3	-	-3	315	36	-279
	Líbano	-	-	-	-	89	89
	Otros O. Medio	-	40	40	18	239	221
Oriente Medio		151	40	-111	1.620	364	-1.256
	Argelia	85	-	-85	1.083	157	-926
	Libia	-	-	-	229	77	-152
	Marruecos	-	183	183	-	2.483	2.483
	Túnez	18	76	58	35	550	515
	Otros África	44	129	85	339	1.216	877
África		147	388	241	1.686	4.483	2.797
	China	9	-	-9	108	60	-48
	India	76	-	-76	847	33	-814
	Indonesia	39	-	-39	462	-	-462
	Malasia	14	-	-14	333	-	-333
	Singapur	-	32	32	47	225	178
	Otros Asia	-	-	-	21	62	41
Asia Pacífico		138	32	-106	1.818	380	-1.438
Total		1.744	1.737	-7	19.468	22.749	3.281
OPEP		242	71	-171	2.622	891	-1.731
No-OPEP		1.502	1.666	164	16.846	21.858	5.012
OCDE		1.235	929	-306	12.603	14.181	1.578
No-OCDE		509	808	299	6.865	8.568	1.703
UE		1.043	775	-268	9.465	11.580	2.115

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

Fuente: Cores

Importaciones y Exportaciones de productos petrolíferos (mes)

Unidad: miles de toneladas



Fuente: Cores

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

Unidad: miles de toneladas

Producción interior de crudo	dic-19		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estruc. (%)
Boquerón	^	-28,0	9	-57,2	9	-57,2	22,1
Casablanca	2	15,3	18	-29,2	18	-29,2	45,5
Montanazo-Lubina	^	-86,0	7	-78,6	7	-78,6	17,9
Rodaballo	^	151,1	1	-76,6	1	-76,6	2,0
Viura**	^	-56,6	5	56,7	5	56,7	12,5
Total Crudo	3	-38,4	40	-53,7	40	-53,7	100,0
Grado de autoabastecimiento (%)	0,07		0,07		0,07		

* 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	dic-19		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*
Total	5.674	-5,5	66.539	-3,2	66.539	-3,2

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

Fuente: Cores

Grado de utilización de la capacidad de refino

Unidad: %

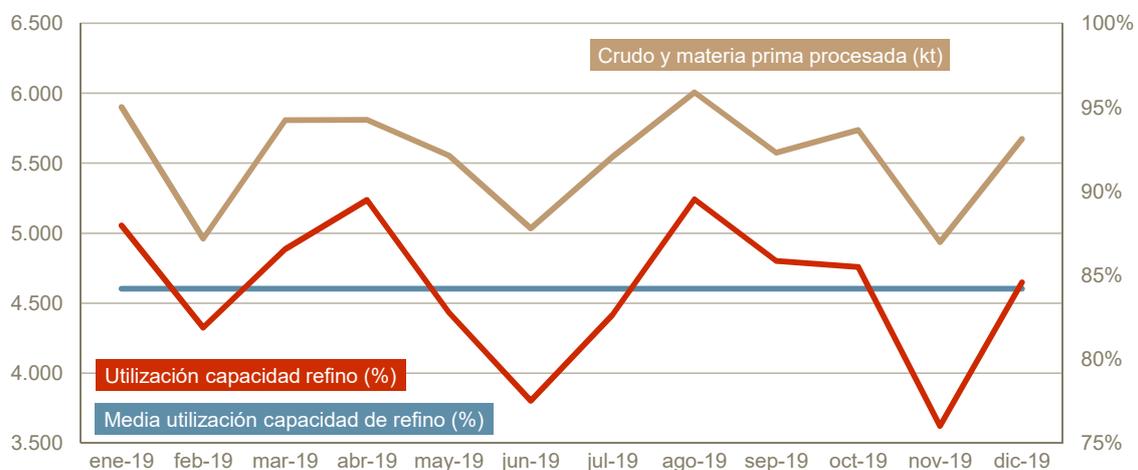


Fuente: Cores

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	dic-19		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estruc. (%)
Gases licuados del petróleo (GLP's)	156	54,5	1.160	-11,5	1.160	-11,5	1,8
Gasolinas	857	4,1	9.087	-1,3	9.087	-1,3	13,8
Querosenos	879	-4,8	10.296	-1,2	10.296	-1,2	15,6
Gasóleos	2.409	1,9	27.316	-0,4	27.316	-0,4	41,4
Fuelóleos	362	-39,6	5.056	-15,7	5.056	-15,7	7,7
Otros productos **	965	-14,9	13.018	-3,5	13.018	-3,5	19,7
Total	5.628	-5,3	65.934	-2,9	65.934	-2,9	100,0

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

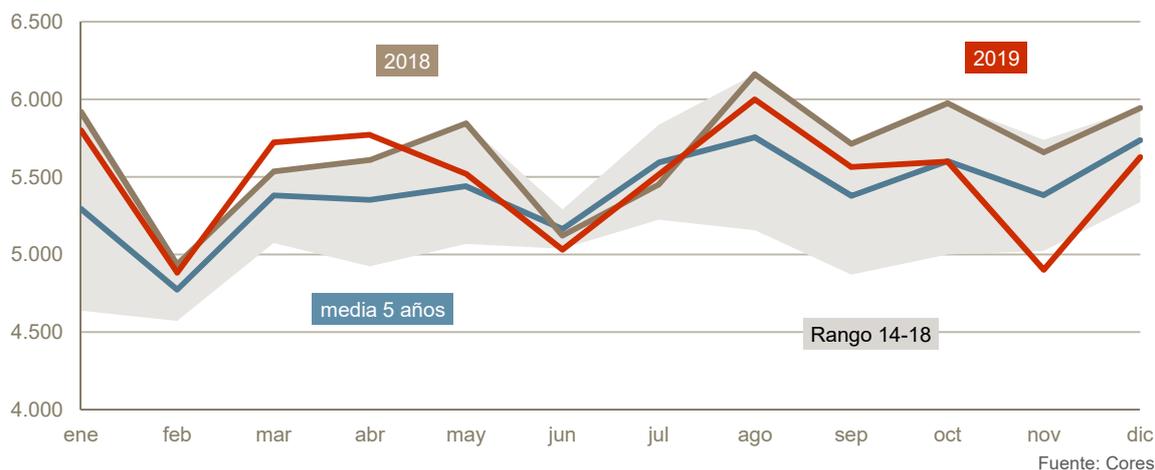
Fuente: Cores

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

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

Evolución de la producción bruta de refinería

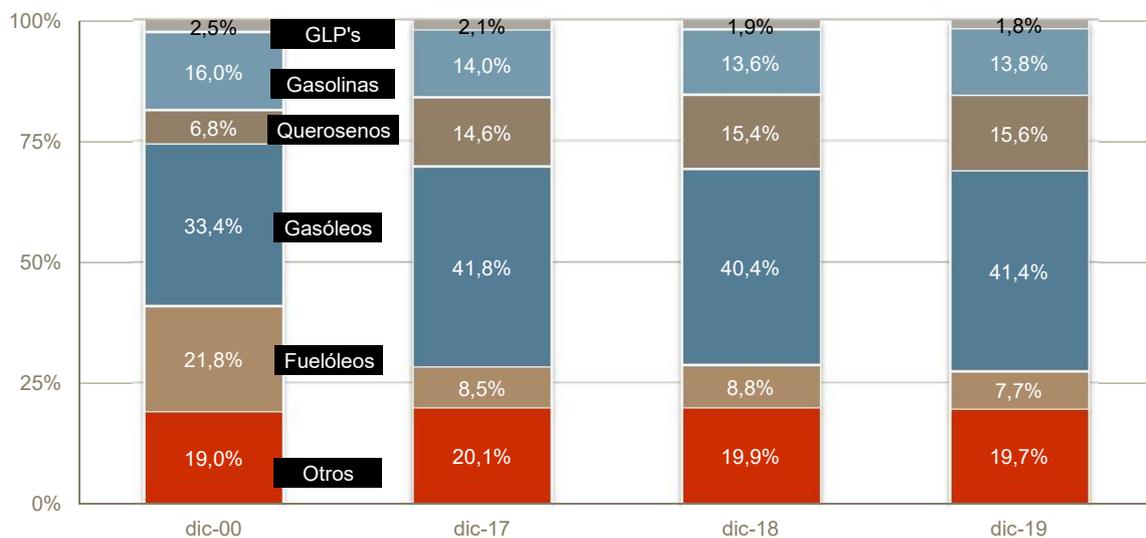
Unidad: miles de toneladas



Fuente: Cores

Distribución producción bruta refinería (últimos 12 m.)

Unidades: %



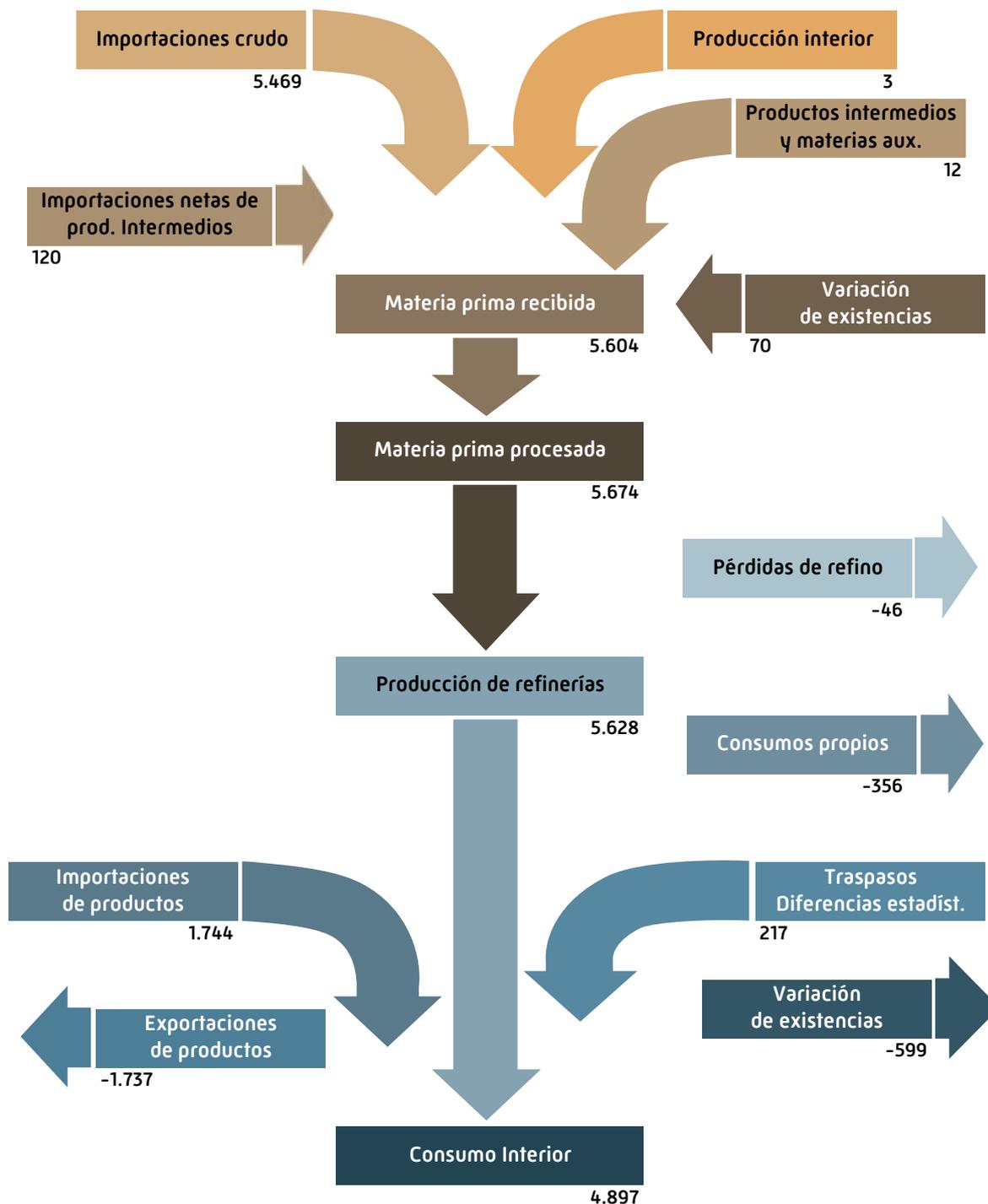
Fuente: Cores

Balance de producción y consumo de Productos Petrolíferos

Unidad: miles de toneladas

dic-19			
Producción interior de crudo	3	Producción de refinерías	5.628
Importaciones de crudo	5.469	Consumos propios	-356
Imp. de prod. intermedios y mat. auxiliares	120	Traspasos / diferencias estadísticas	217
Productos traspasados y otros	12	Importaciones de prod. petrolíferos	1.744
Variación de existencias de mat. primas	70	Exportaciones de prod. petrolíferos	-1.737
Materia prima procesada	5.674	Variación de existencias	-599
Pérdidas de refino	-46	Consumo interior de prod. petrolíferos	4.897
Producción de refinерías	5.628		

Fuente: Cores



Unidad: €/Bombona

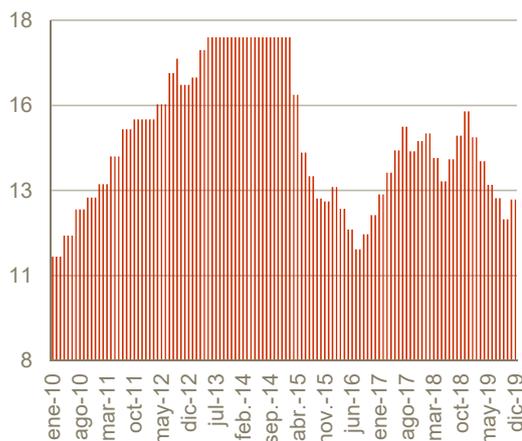
PVP máximo de bombona butano			
		€/Bombona	% Δ*
2016	15 Marzo	12,46	-4,89
	17 Mayo	11,85	-4,90
	19 Julio	11,27	-4,89
	20 Septiembre	11,71	3,90
	15 Noviembre	12,28	4,87
2017	17 Enero	12,89	4,97
	21 Marzo	13,52	4,89
	16 Mayo	14,18	4,88
	18 Julio	14,88	4,94
	19 Septiembre	14,15	-4,91
	21 Noviembre	14,45	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
17 Septiembre	12,15	-4,86	
19 Noviembre	12,74	4,86	

* % 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 (%)	
	dic-19	nov-19	dic-18	mes anterior	mes año anterior
PVP Gasolina 95 I.O.	130,67	129,96	120,53	0,55	8,42
PVP Gasóleo automoción	122,60	121,54	115,71	0,87	5,96

Fuente: MITECO

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

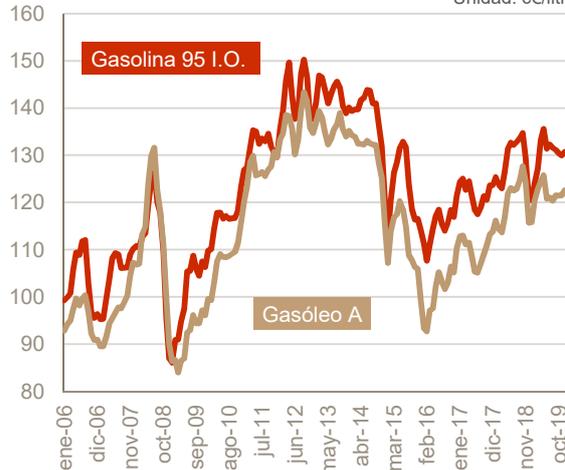
Unidad: c€/litro



Fuente: Cores

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

Unidad: c€/litro



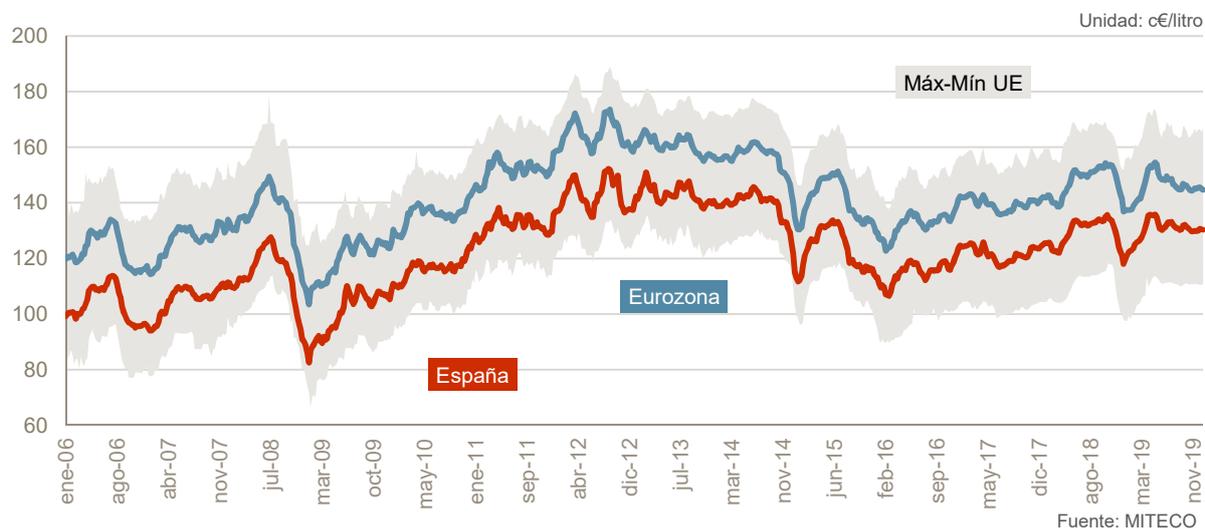
Fuente: MITECO

Unidad: c€/litro

PVP medio de la gasolina 95 I.O.	PVP	IVA	IE	PAI
España	130,67	22,68	47,41	60,58
Alemania	138,70	22,15	65,45	51,10
Austria	123,90	20,65	49,34	53,91
Bélgica	139,07	24,14	60,02	54,92
Bulgaria	110,55	18,43	36,30	55,82
Chipre	118,68	18,95	43,97	55,76
Croacia	135,31	27,06	51,89	56,36
Dinamarca	162,04	32,41	62,54	67,10
Eslovaquia	132,47	22,08	54,37	56,03
Eslovenia	129,87	23,42	54,68	51,77
Estonia	136,14	22,69	56,30	57,15
Finlandia	152,87	29,59	67,67	55,62
Francia	151,89	25,32	69,12	57,46
Grecia	159,41	30,85	71,13	57,43
Hungría	116,93	24,86	37,02	55,05
Irlanda	142,38	26,62	62,17	53,59
Italia	157,96	28,48	72,84	56,63
Letonia	126,58	21,97	48,70	55,91
Lituania	120,87	20,98	43,44	56,45
Luxemburgo	121,30	17,62	47,21	56,47
Malta	141,00	21,51	54,94	64,55
Países Bajos	166,17	28,84	79,57	57,76
Polonia	115,39	21,58	39,06	54,75
Portugal	148,54	27,78	64,26	56,51
Reino Unido	147,83	24,64	68,72	54,47
República Checa	124,64	21,63	50,33	52,68
Rumanía	115,37	18,42	42,66	54,29
Suecia	148,37	29,67	62,54	56,16
Media UE ponderada	142,10	25,11	61,85	55,14
Media Eurozona ponderada	145,10	25,03	65,01	55,06
Media UE Eurozona-España	14,42	2,35	17,60	-5,52

Fuente: MITECO

Evolución del PVP de gasolina 95 I.O.



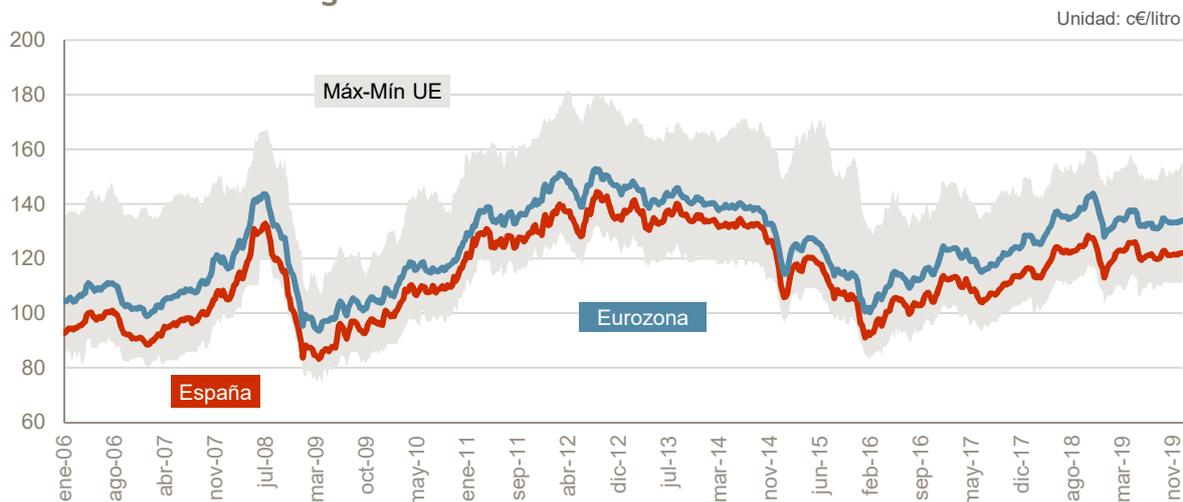
Unidad: c€/litro

PVP medio del gasóleo de automoción

	PVP	IVA	IE	PAI
España	122,60	21,28	38,04	63,28
Alemania	125,14	19,98	47,04	58,12
Austria	120,46	20,08	40,96	59,42
Bélgica	143,67	24,93	60,02	58,72
Bulgaria	111,13	18,52	33,03	59,58
Chipre	125,52	20,04	41,07	64,41
Croacia	133,08	26,62	41,14	65,33
Dinamarca	139,62	27,92	42,61	69,09
Eslovaquia	123,25	20,54	39,76	62,94
Eslovenia	125,13	22,56	46,90	55,67
Estonia	136,10	22,68	49,30	64,12
Finlandia	142,73	27,62	45,99	69,11
Francia	145,01	24,17	60,91	59,93
Grecia	138,46	26,80	42,16	69,50
Hungría	123,14	26,18	34,06	62,90
Irlanda	132,59	24,79	51,49	56,30
Italia	147,53	26,60	61,74	59,19
Letonia	119,84	20,80	38,40	60,64
Lituania	114,45	19,86	34,70	59,89
Luxemburgo	111,10	16,14	35,50	59,46
Malta	128,00	19,53	47,24	61,24
Países Bajos	138,02	23,95	50,37	63,70
Polonia	118,00	22,06	34,28	61,65
Portugal	136,75	25,57	48,57	62,61
Reino Unido	153,85	25,64	68,72	59,48
República Checa	124,04	21,53	42,92	59,60
Rumanía	118,66	18,95	39,67	60,04
Suecia	153,10	30,62	44,74	77,74
Media UE ponderada	134,36	23,74	49,80	60,81
Media Eurozona ponderada	133,69	23,06	50,34	60,29
Media UE Eurozona-España	11,09	1,78	12,30	-2,99

Fuente: MITECO

Evolución del PVP del gasóleo de automoción



Fuente: MITECO

Unidad: c€/litro

PVP medio del gasóleo calefacción	PVP	PAI
España	76,98	53,95
Alemania	70,28	52,92
Austria	78,67	54,64
Bélgica	67,12	53,61
Bulgaria	100,07	50,36
Chipre	81,82	60,21
Croacia	72,58	53,45
Dinamarca	137,77	76,89
Eslovaquia	n.d.	n.d.
Eslovenia	99,59	56,29
Estonia	90,32	69,46
Finlandia	102,36	57,67
Francia	94,65	63,26
Grecia	105,32	55,96
Hungría	123,20	62,88
Irlanda	72,54	51,68
Italia	132,28	68,11
Letonia	81,91	60,80
Lituania	64,65	51,32
Luxemburgo	62,90	54,18
Malta	100,00	61,54
Países Bajos	112,09	42,27
Polonia	78,83	58,67
Portugal	119,55	61,04
Reino Unido	68,87	52,34
República Checa	75,36	52,69
Rumanía	107,38	50,57
Suecia	113,46	54,24
Media UE ponderada	81,38	56,05
Media Eurozona ponderada	80,05	55,88
Media UE Eurozona-España	3,07	1,93

n.d.: no disponible

Fuente: Comisión Europea "Oil Bulletin"

Evolución del gasóleo de calefacción

Unidad: c€/litro



Fuente: Comisión Europea "Oil Bulletin"

Cotizaciones de los crudos de referencia y tipo de cambio

Unidad: US\$ por barril

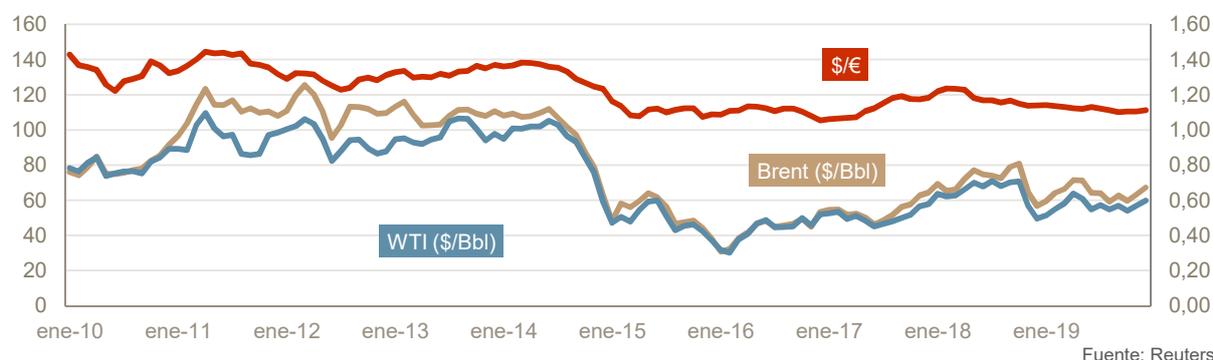
	2019											
	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic
Brent Dated	59,50	64,16	66,30	71,37	71,22	64,18	64,00	59,10	62,77	59,72	63,25	67,28
WTI	51,38	54,95	58,15	63,86	60,83	54,66	57,36	54,81	56,95	53,96	56,97	59,82
Tipo de cambio \$/€	1,1416	1,1351	1,1302	1,1238	1,1185	1,1293	1,1218	1,1126	1,1004	1,1053	1,1051	1,1113

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

	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic
Oriente Medio												
Arabia Ligero	57,9	62,6	65,3	69,5	69,8	62,8	63,2	57,1	62,1	58,5	59,8	64,6
Dubai	59,2	64,6	67,0	70,9	68,7	60,9	63,0	58,7	60,8	58,8	61,4	64,5
Irán Ligero	55,2	60,4	63,0	67,2	67,3	60,4	60,9	55,0	57,5	54,4	57,3	62,0
Irán Pesado	52,6	57,8	60,4	64,6	64,8	57,8	57,9	52,0	54,5	50,9	53,4	57,7
Irak (Kirkuk)	54,7	59,8	64,0	70,0	70,3	62,4	62,5	58,2	62,1	57,4	60,5	64,9
Mediterráneo/África												
Argelia (Saharan)	59,2	64,2	66,1	71,2	71,2	64,1	63,8	58,6	62,5	60,4	64,0	68,7
Libia (Es Sider)	57,9	63,2	65,3	70,6	70,5	63,7	63,3	58,6	62,5	59,8	63,2	67,8
Nigeria (Bonny)	60,8	65,8	68,1	73,1	73,7	66,7	66,2	61,1	65,3	61,1	66,1	70,4
Rusia												
Ural	59,6	64,0	66,1	72,0	72,2	62,7	63,7	60,1	62,4	58,9	64,0	67,0
América del Norte												
EE.UU. (Texas Int.)	51,4	55,0	58,2	63,9	60,8	54,7	57,4	54,8	56,9	54,0	57,0	59,8
México (Maya)	48,6	54,5	58,0	62,5	62,7	58,4	59,4	50,4	60,3	54,7	68,1	51,2
Mar del Norte												
Ekofisk	59,8	64,9	66,7	72,1	72,3	65,8	64,4	59,4	64,0	61,0	65,1	69,7
Forties	58,9	64,1	65,9	71,5	72,1	65,4	64,3	59,0	63,3	60,3	63,9	68,8
Brent	59,0	64,3	66,0	71,5	72,1	65,7	64,1	58,8	63,4	60,3	63,9	69,0
Cesta OPEP	58,4	63,8	66,4	70,8	70,0	63,2	64,7	59,7	62,4	59,9	62,9	66,4

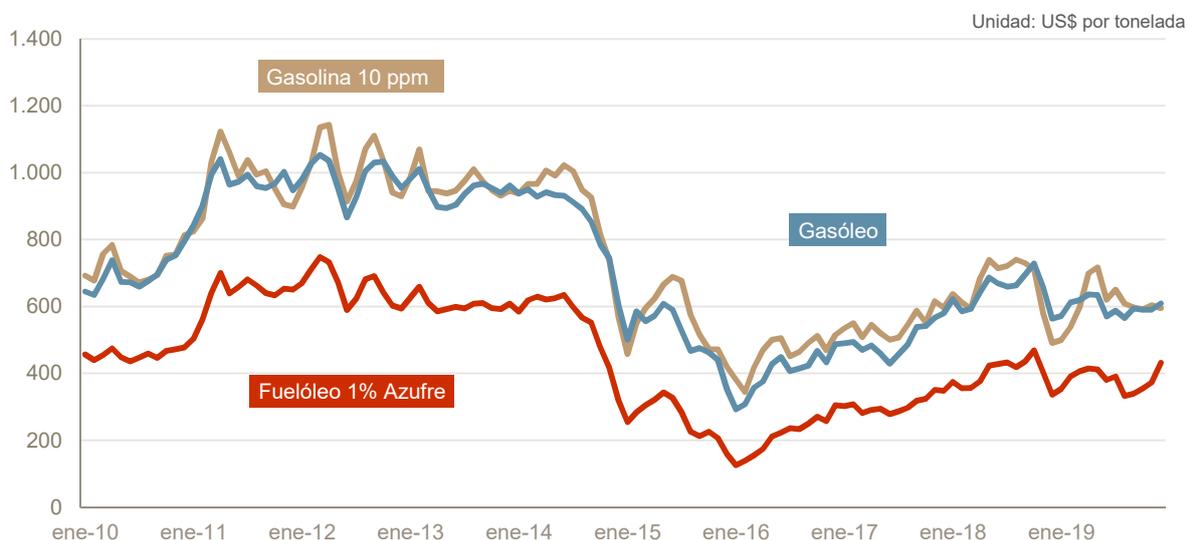
Fuente: Reuters

Unidad: US\$ por tonelada

Cotizaciones internac. FOB de productos petrolíferos	2019											
	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic
Gasolina 10 ppm												
MED	487,7	535,3	601,0	675,0	656,7	592,1	645,9	575,5	593,1	579,6	592,1	574,5
NWE	499,9	538,5	597,0	699,4	717,6	620,1	650,2	608,9	598,3	591,0	603,3	595,4
Queroseno												
MED	581,7	615,6	625,7	641,6	644,7	591,9	622,1	594,3	626,0	611,0	595,2	602,0
NWE	595,3	627,2	633,8	654,5	654,7	601,1	629,5	598,7	631,6	619,9	610,2	625,5
Gasóleo												
MED	554,5	600,0	606,0	623,8	624,3	563,1	582,2	560,0	590,7	578,0	574,3	590,6
NWE	571,5	612,2	618,4	635,9	634,2	570,4	587,8	565,4	594,4	590,4	590,4	609,3
Fuelóleo 1% Azufre												
MED	363,0	405,4	414,0	421,0	420,8	385,4	398,2	339,2	344,4	364,5	382,4	445,0
NWE	353,9	390,5	406,2	414,7	412,0	380,2	390,9	331,9	338,9	354,6	372,4	431,5

Fuente: Reuters

Evolución cotizaciones internacionales FOB productos petrolíferos



Fuente: Reuters

Unidad: GWh

Consumo de gas natural	dic-19		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	Estructura (%)
Consumo convencional	27.809	1,4	275.860	^	275.860	^	69,3
Generación eléctrica	6.266	-1,5	111.577	81,6	111.577	81,6	28,0
GNL de consumo directo	883	5,9	10.869	7,2	10.869	7,2	2,7
Total	34.958	1,0	398.306	14,6	398.306	14,6	100,0
Cogeneración**	6.242	-31,6	82.208	-22,9	82.208	-22,9	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 grupos de presión	dic-19		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	Estructura (%)
Grupo 1** (Presión > 60 bares)	12.974	0,8	182.840	35,6	182.840	35,6	45,9
Grupo 2 (Presión > 4 bares y ≤ 60 bares)	10.918	3,0	133.678	4,1	133.678	4,1	33,6
Grupo 3 (Presión ≤ 4 bares)	10.183	-1,3	70.920	-4,3	70.920	-4,3	17,8
GNL Consumo directo	883	5,9	10.869	7,2	10.869	7,2	2,7
Total	34.958	1,0	398.306	14,6	398.306	14,6	100,0

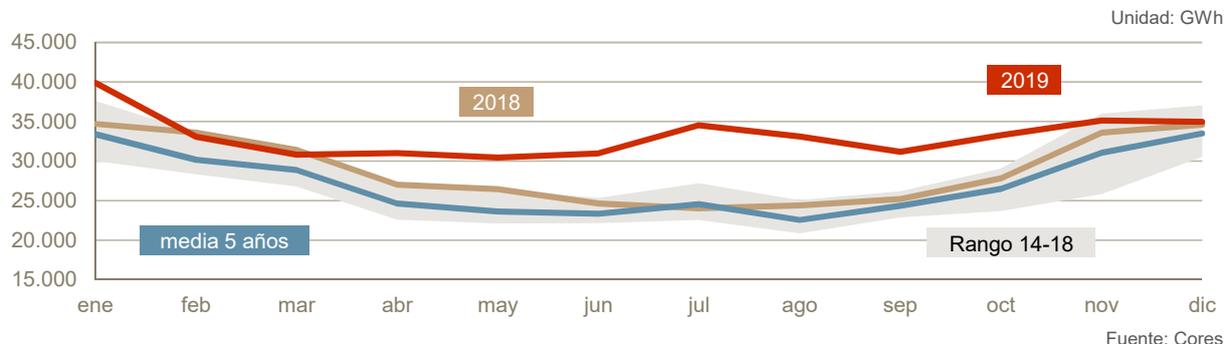
* Tasas de variación con respecto al mismo periodo del año anterior.

Fuente: Cores

** Incluido gas natural para materia prima.

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

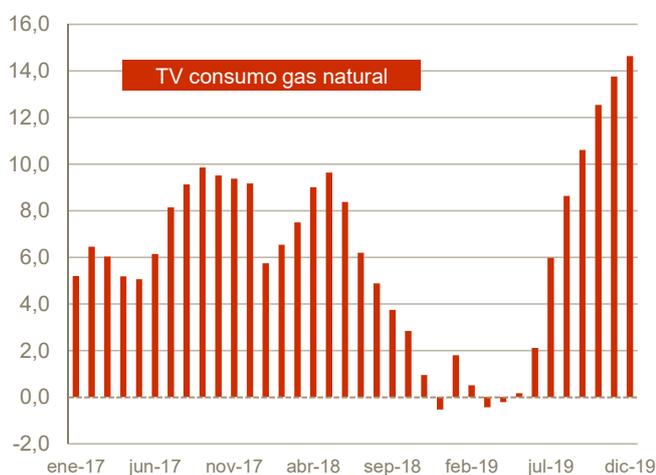
Evolución del consumo de gas natural



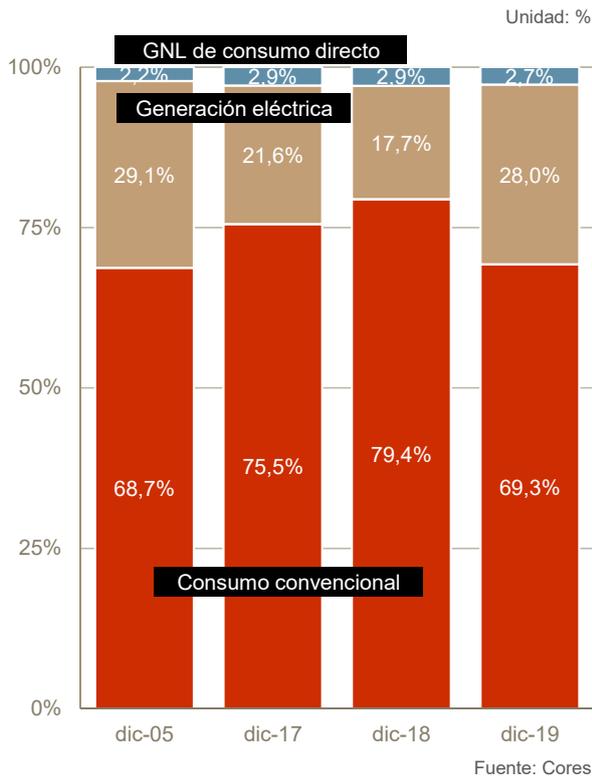
Tasa variación año móvil del consumo de gas natural (%)

	2017	2018	2019
Enero	5,2	5,7	1,8
Febrero	6,5	6,5	0,5
Marzo	6,0	7,5	-0,4
Abril	5,2	9,0	-0,2
Mayo	5,1	9,6	0,2
Junio	6,1	8,4	2,1
Julio	8,1	6,2	6,0
Agosto	9,1	4,9	8,6
Septiembre	9,8	3,7	10,6
Octubre	9,5	2,8	12,5
Noviembre	9,4	1,0	13,8
Diciembre	9,2	-0,5	14,6

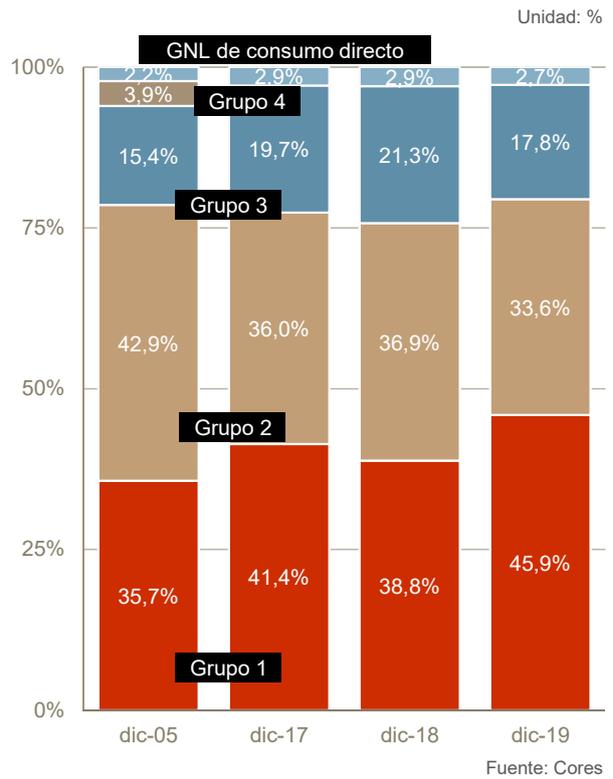
Fuente: Cores



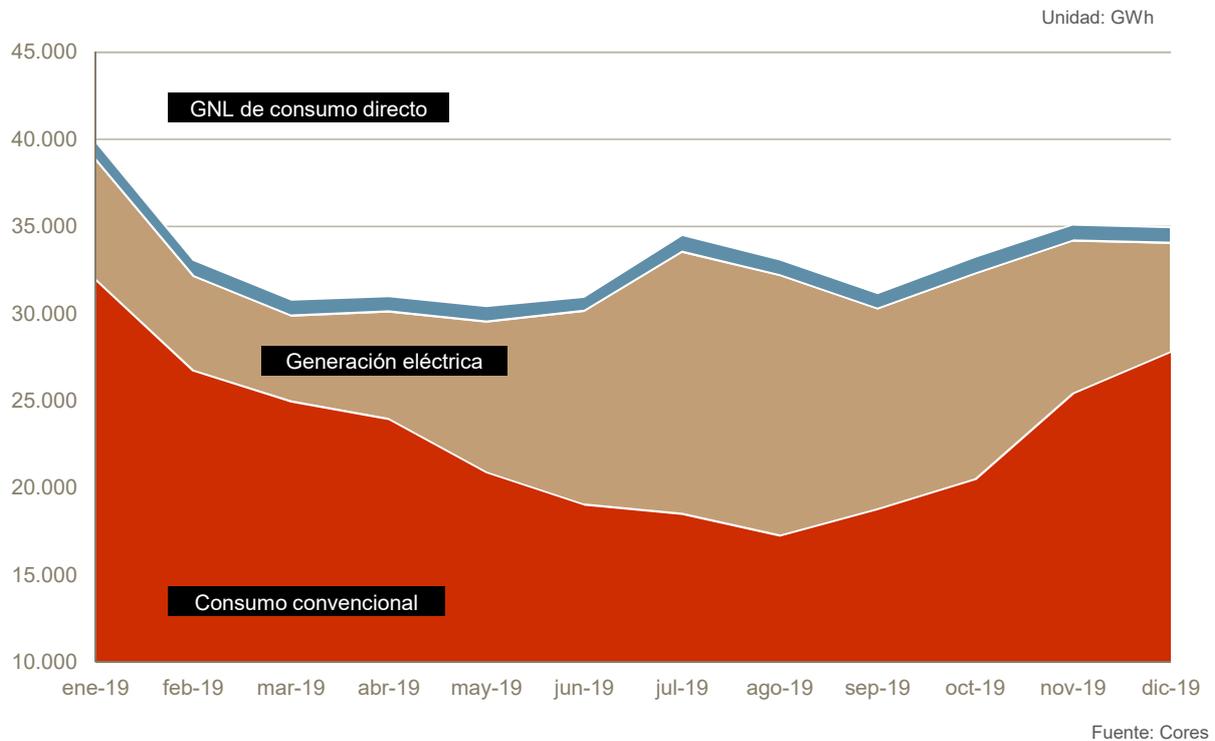
Distribución del consumo de gas natural (últimos 12m.)



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

	dic-19					Últimos doce meses					Estruc. (%)
	Grupo 1	Grupo 2	Grupo 3	GNL	Total	Grupo 1	Grupo 2	Grupo 3	GNL	Total	
Andalucía	3.010	542	325	217	4.093	50.682	7.452	2.698	2.827	63.659	16,0
Aragón	422	745	477	60	1.704	9.084	8.454	3.160	734	21.432	5,4
Asturias	458	486	302	19	1.264	4.485	5.339	2.086	186	12.096	3,0
Baleares	354	27	79	1	460	4.148	100	893	13	5.153	1,3
Canarias	-	-	-	1	1	-	-	-	10	10	^
Cantabria	363	141	161	1	666	4.541	1.838	1.132	25	7.536	1,9
Castilla y León	307	1.070	1.010	56	2.444	4.059	10.795	6.699	684	22.236	5,6
Castilla La Mancha	969	411	451	44	1.876	11.305	5.020	2.867	605	19.797	5,0
Cataluña	1.302	2.939	2.234	153	6.628	19.684	35.608	16.526	2.139	73.957	18,6
Com. Valenciana	883	1.585	463	85	3.015	14.317	21.174	3.664	969	40.124	10,1
Extremadura	^	98	79	56	234	^	1.860	561	452	2.872	0,7
Galicia	1.078	631	346	58	2.112	10.817	7.638	2.332	735	21.521	5,4
La Rioja	244	54	159	4	461	2.757	662	1.042	61	4.522	1,1
Madrid	150	361	2.876	22	3.408	1.887	3.753	18.840	270	24.750	6,2
Murcia	1.965	138	75	61	2.238	28.359	1.853	617	766	31.595	7,9
Navarra	398	439	345	14	1.196	6.274	5.462	2.335	165	14.237	3,6
País Vasco	1.071	1.252	768	32	3.122	10.441	16.666	5.434	228	32.769	8,2
Total	12.974	10.917	10.149	883	34.923	182.840	133.674	70.884	10.869	398.267	100,0

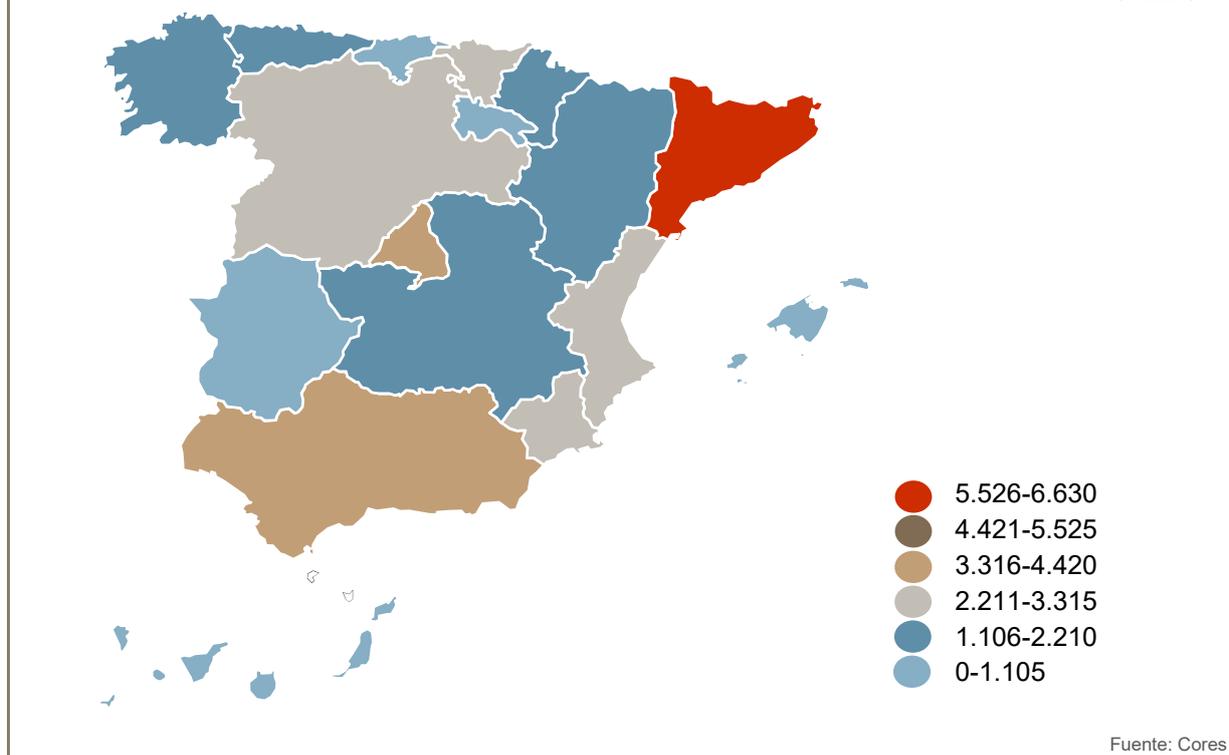
Nota: Debido a desajustes en la información remitida, pueden encontrarse pequeñas diferencias entre los datos de consumos desglosados por grupos de presión y los desglosados por Comunidades Autónomas.

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

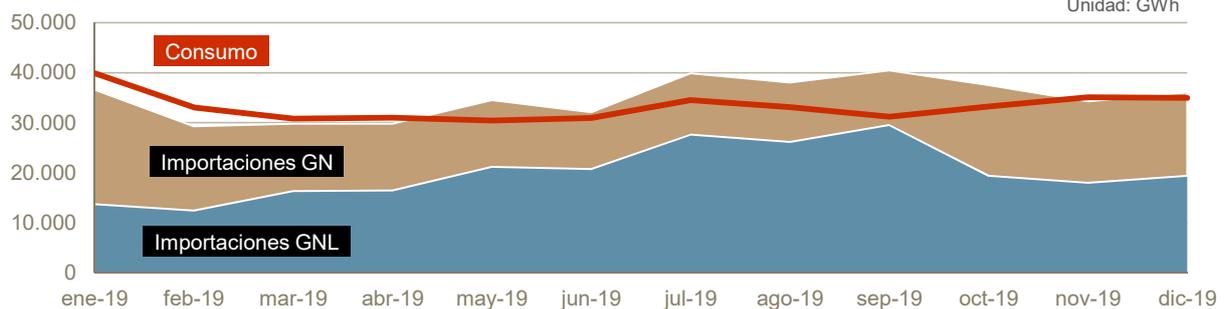
Áreas	Países	dic-19		Acumulado anual		Últimos doce meses		
		GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	Estruc. (%)
	Perú	-	-100,0	5.004	-74,1	5.004	-74,1	1,2
	Trin. y Tobago	1.705	-33,5	31.410	29,6	31.410	29,6	7,5
América Central y Sur		1.705	-68,1	36.414	-16,4	36.414	-16,4	8,7
	Estados Unidos	5.196	418,8	46.126	1.273,5	46.126	1.273,5	11,0
América del Norte		5.196	418,8	46.126	1.273,5	46.126	1.273,5	11,0
	Bélgica	-	-	1.049	17,0	1.049	17,0	0,3
	GN	-	-	11	2.249,6	11	2.249,6	^
	GNL	-	-	1.038	15,9	1.038	15,9	0,2
	Francia	79	-96,4	29.323	156,0	29.323	156,0	7,0
	GN	79	-96,4	29.323	167,3	29.323	167,3	7,0
	GNL	-	-	-	-100,0	-	-100,0	-
	Gibraltar	54	256,7	366	2.333,4	366	2.333,4	0,1
	Noruega	1.518	-63,4	27.251	-23,9	27.251	-23,9	6,5
	GN	592	-81,5	19.877	-32,0	19.877	-32,0	4,8
	GNL	926	-1,7	7.374	12,4	7.374	12,4	1,8
	Portugal	179	-	1.936	1.719,2	1.936	1.719,2	0,5
	GN	179	-	1.936	1.729,6	1.936	1.729,6	0,5
	GNL	-	-	-	-100,0	-	-100,0	-
	Rusia	3.259	198,3	35.618	264,9	35.618	264,9	8,5
Europa y Euroasia		5.088	-31,7	95.543	64,6	95.543	64,6	22,8
	Qatar	2.711	-0,6	48.894	29,7	48.894	29,7	11,7
Oriente Medio		2.711	-0,6	48.894	29,7	48.894	29,7	11,7
	Angola	-	-	3.051	195,3	3.051	195,3	0,7
	Argelia	15.804	-5,2	138.395	-31,1	138.395	-31,1	33,1
	GN	15.804	7,6	126.316	-31,4	126.316	-31,4	30,2
	GNL	-	-100,0	12.078	-28,3	12.078	-28,3	2,9
	Camerún	-	-100,0	966	11,9	966	11,9	0,2
	Guinea Ecuatorial	975	-	975	-	975	-	0,2
	Nigeria	4.584	-9,9	47.943	4,3	47.943	4,3	11,5
África		21.363	-5,6	191.330	-23,1	191.330	-23,1	45,7
Total		36.063	-7,9	418.307	6,9	418.307	6,9	100,0
	GN	16.654	-17,1	177.463	-20,9	177.463	-20,9	42,4
	GNL	19.409	1,8	240.844	44,2	240.844	44,2	57,6
	OCDE	7.026	-4,5	106.051	105,4	106.051	105,4	25,4
	No-OCDE	29.037	-8,7	312.256	-8,1	312.256	-8,1	74,6
	UE	311	-85,9	32.673	161,9	32.673	161,9	7,8

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

Fuente: Cores

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

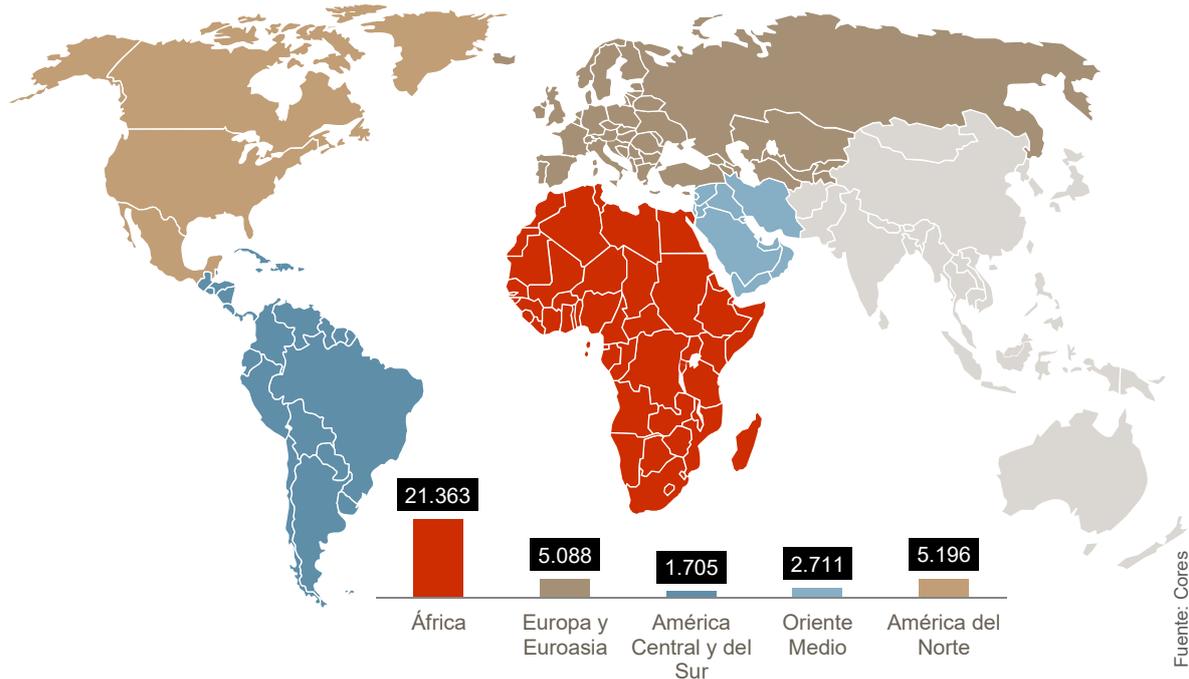
Unidad: GWh



Fuente: Cores

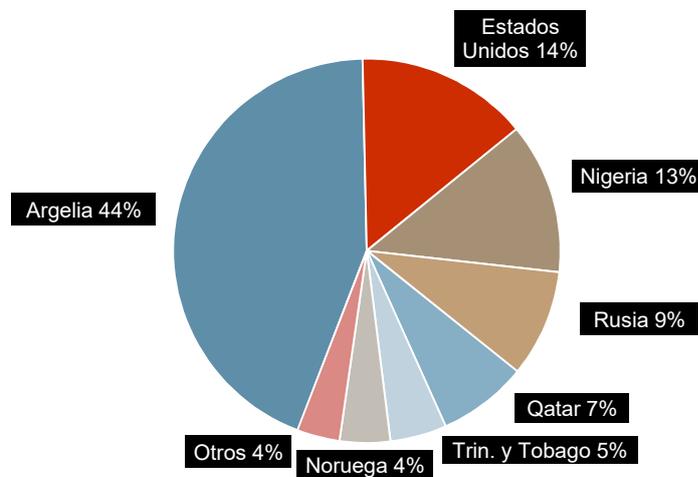
Importaciones de gas natural (mes)

Unidad: GWh



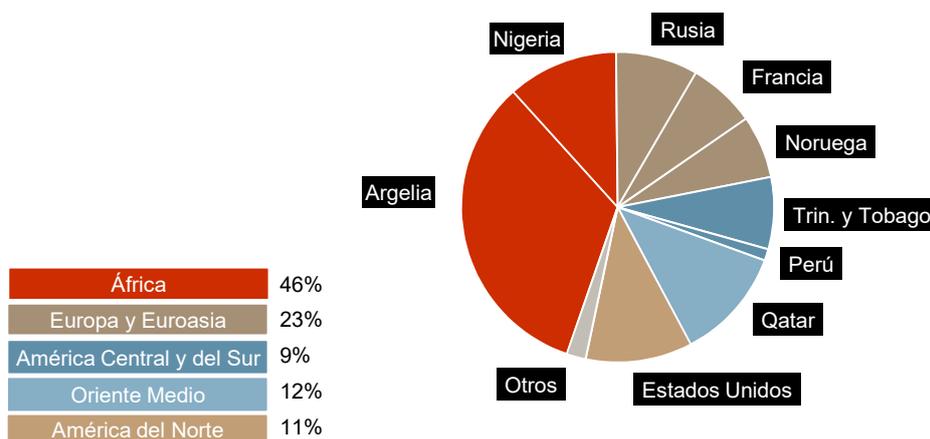
Importaciones de gas natural por países (mes)

Unidad: %



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

Unidad: %



Unidad: GWh

Importaciones por punto de entrada	dic-19		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	Estruc. (%)
Conexiones Internacionales	16.654	-17,1	177.463	-20,9	177.463	-20,9	42,4
Almería	7.791	6,9	68.656	-13,4	68.656	-13,4	16,4
Zahara de los Atunes	8.013	8,4	57.660	-45,0	57.660	-45,0	13,8
VIP Ibérico	179	-	1.936	1.729,6	1.936	1.729,6	0,5
VIP Pirineos	671	-87,6	49.211	22,4	49.211	22,4	11,8
Plantas de regasificación	19.355	1,6	240.478	44,0	240.478	44,0	57,5
Barcelona	3.966	-25,7	62.127	1,7	62.127	1,7	14,9
Bilbao	3.696	-4,7	65.382	102,4	65.382	102,4	15,6
Cartagena	2.890	11,4	19.984	80,5	19.984	80,5	4,8
Huelva	4.591	-13,1	55.564	17,8	55.564	17,8	13,3
Mugaros	2.194	12,6	13.777	6,4	13.777	6,4	3,3
Sagunto	2.018	-	23.644	877,6	23.644	877,6	5,7
Cisternas	54	256,7	366	2.239,5	366	2.239,5	0,1
Total	36.063	-7,9	418.307	6,9	418.307	6,9	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	dic-19		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	€/MWh	Tv (%)*	€/MWh	Tv (%)*	€/MWh	Tv (%)*
Coste	18,353	-16,1	18,573	-5,2	18,573	-5,2

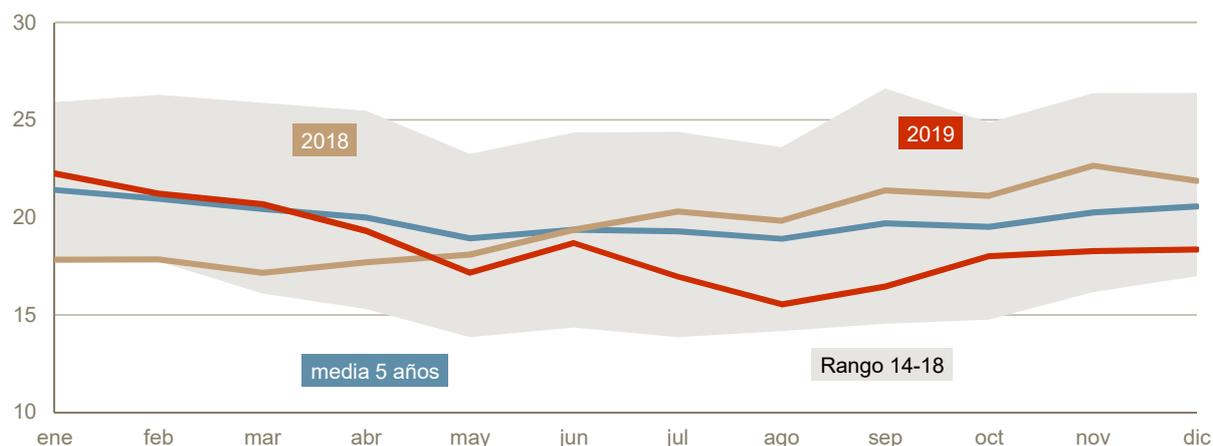
* Tasas de variación con respecto al mismo periodo del año anterior.

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	dic-19		Acumulado anual		Últimos doce meses		
		GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	Estruc. (%)
	Egipto	-	-	-	-100,0	-	-100,0	-
África		-	-	-	-100,0	-	-100,0	-
	Argentina	-	-	-	-100,0	-	-100,0	-
América Central y Sur		-	-	-	-100,0	-	-100,0	-
	Andorra	5	61,4	28	26,8	28	26,8	0,2
	Francia	2.736	979,2	4.874	-46,4	4.874	-46,4	37,3
	GN	2.695	1.135,4	4.489	-48,2	4.489	-48,2	34,3
	GNL	41	16,5	384	-10,8	384	-10,8	2,9
	Gibraltar	75	-	392	-	392	-	3,0
	Italia	3	-14,6	34	-34,9	34	-34,9	0,3
	Portugal	914	-23,3	7.279	-67,4	7.279	-67,4	55,7
	GN	914	-23,3	7.258	-67,5	7.258	-67,5	55,5
	GNL	-	-	21	153,7	21	153,7	0,2
	Suiza	-	-	6	231,0	6	231,0	^
	Turquía	-	-	-	-100,0	-	-100,0	-
Europa y Euroasia		3.733	157,2	12.612	-61,3	12.612	-61,3	96,5
	EAU	-	-	-	-100,0	-	-100,0	-
Oriente Medio		-	-	-	-100,0	-	-100,0	-
	Corea del Sur	-	-	-	-100,0	-	-100,0	-
Asia Pacífico		-	-	-	-100,0	-	-100,0	-
	Otras salidas **	54	86,4	457	335,5	457	335,5	3,5
Total		3.787	155,8	13.070	-64,2	13.070	-64,2	100,0
	GN	3.609	156,0	11.747	-62,1	11.747	-62,1	89,9
	GNL	178	151,9	1.322	-76,1	1.322	-76,1	10,1
	OCDE	3.728	157,4	12.585	-62,6	12.585	-62,6	96,3
	No-OCDE	59	83,9	485	-83,2	485	-83,2	3,7
	UE	3.728	157,4	12.579	-60,1	12.579	-60,1	96,2

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

Fuente: Cores

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

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

Unidad: GWh

Exportaciones de gas natural por punto de salida	dic-19		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	Estruc. (%)
Conexiones Internacionales	3.609	156,0	11.747	-62,1	11.747	-62,1	89,9
VIP Ibérico	914	-23,3	7.258	-67,5	7.258	-67,5	55,5
VIP Pirineos	2.695	1.135,4	4.489	-48,2	4.489	-48,2	34,3
Plantas de regasificación **	124	123,5	957	-82,6	957	-82,6	7,3
Barcelona	72	185,4	460	-86,9	460	-86,9	3,5
Bilbao	25	51,8	204	-75,2	204	-75,2	1,6
Cartagena	-	-100,0	5	-14,6	5	-14,6	^
Huelva	27	-	232	-78,6	232	-78,6	1,8
Mugarodos	-	-100,0	55	-17,9	55	-17,9	0,4
Sagunto	-	-	-	-100,0	-	-100,0	-
Otras salidas ***	54	256,7	366	2.333,4	366	2.333,4	2,8
Total	3.787	155,8	13.070	-64,2	13.070	-64,2	100,0

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

Fuente: Cores

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

(***) Se incluye suministro directo a buques consumidores.

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

Importaciones netas de gas natural

Unidad: GWh

Importaciones netas de gas natural	dic-19		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	Estruc. (%)
Total	32.276	-14,3	405.237	14,2	405.237	14,2	100,0
GN	13.045	-30,2	165.716	-14,3	165.716	-14,3	40,9
GNL	19.231	1,3	239.521	48,3	239.521	48,3	59,1
OCDE	3.298	-44,2	93.466	419,4	93.466	419,4	23,1
No-OCDE	28.978	-8,8	311.771	-7,5	311.771	-7,5	76,9

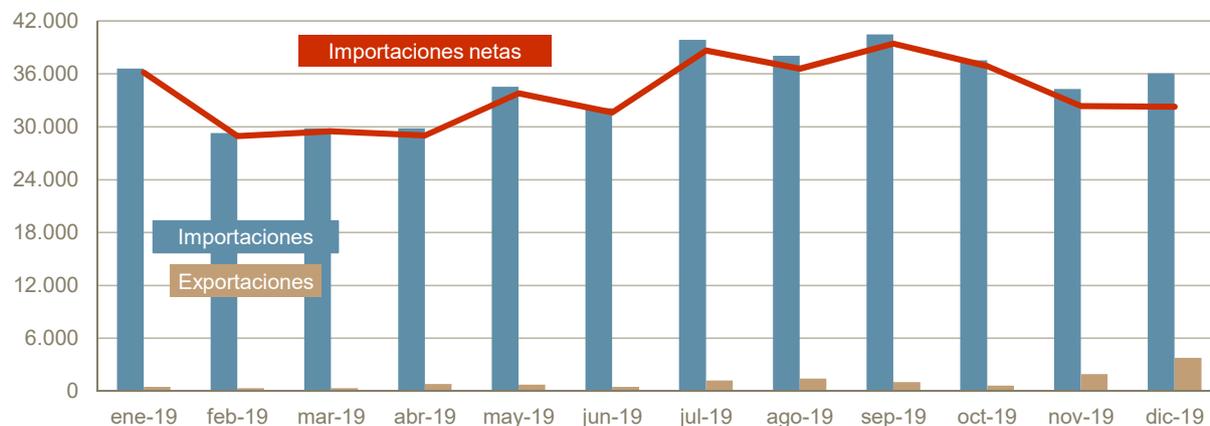
(*) Tasa de variación respecto al mismo periodo del año anterior.

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	dic-19		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	Estruc. (%)
El Romeral	2	-30,8	24	-12,3	24	-12,3	1,5
Marismas	-	-	-	-100,0	-	-100,0	-
Poseidón	3	-28,9	45	39,4	45	39,4	2,8
Viura	83	-51,2	1.432	61,4	1.432	61,4	89,4
Biogás	10	4,8	100	6,8	100	6,8	6,3
Total	97	-47,6	1.602	49,8	1.602	49,8	100,0
Grado de autoabastecimiento (%)	0,28		0,40		0,40		

* 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

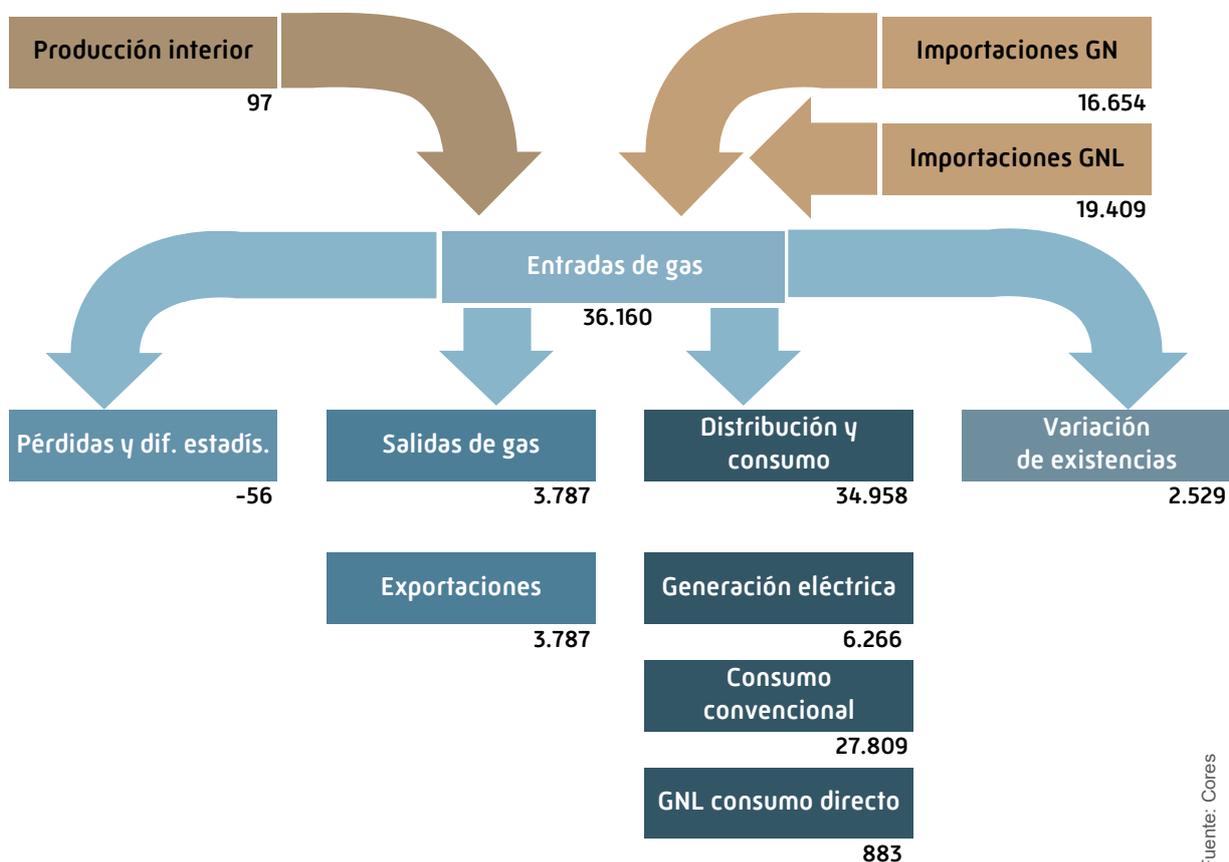
Balance de producción y consumo de gas natural

Unidad: GWh

Entradas		Salidas	
Entradas de gas natural	36.160	Salidas de gas natural	3.787
Producción interior de gas	97	Exportaciones	3.787
Importaciones GNL	19.409	Salidas a distribución y consumo	34.958
Importaciones GN	16.654	Consumo convencional	27.809
		Generación eléctrica	6.266
Variación de existencias	2.529	GNL consumo directo	883
		Pérdidas y diferencias estadísticas	-56
Total	38.689	Total	38.689

Fuente: Cores

Unidad: GWh



Fuente: Cores

PVP máximo de tarifas de último recurso de gas natural

Unidad: c€/kWh

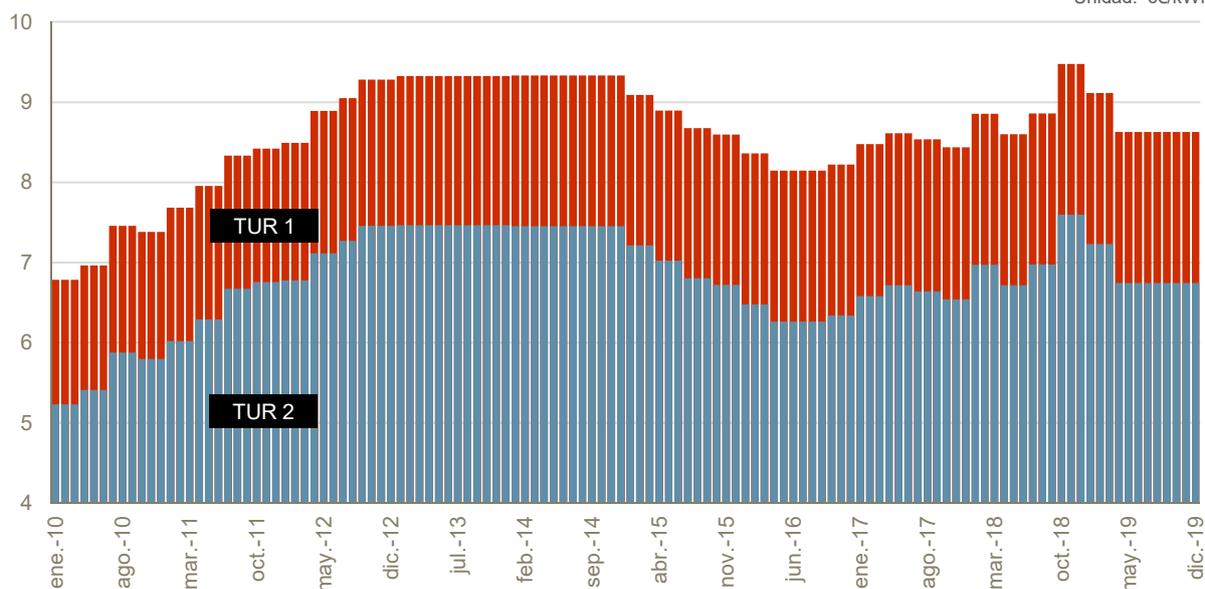
	TUR1	% Δ	TUR2	% Δ
2014				
1 Enero	9,3314	0,1	7,4542	-0,2
2015				
1 Enero	9,0887	-2,6	7,2163	-3,2
1 Abril	8,8967	-2,1	7,0243	-2,7
1 Julio	8,6769	-2,5	6,8046	-3,1
1 Octubre	8,5953	-0,9	6,7230	-1,2
2016				
1 Enero	8,3602	-2,7	6,4770	-3,7
1 Abril	8,1463	-2,6	6,2630	-3,3
1 Octubre	8,2213	0,9	6,3381	1,2
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

* % 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.

Fuente: MITECO

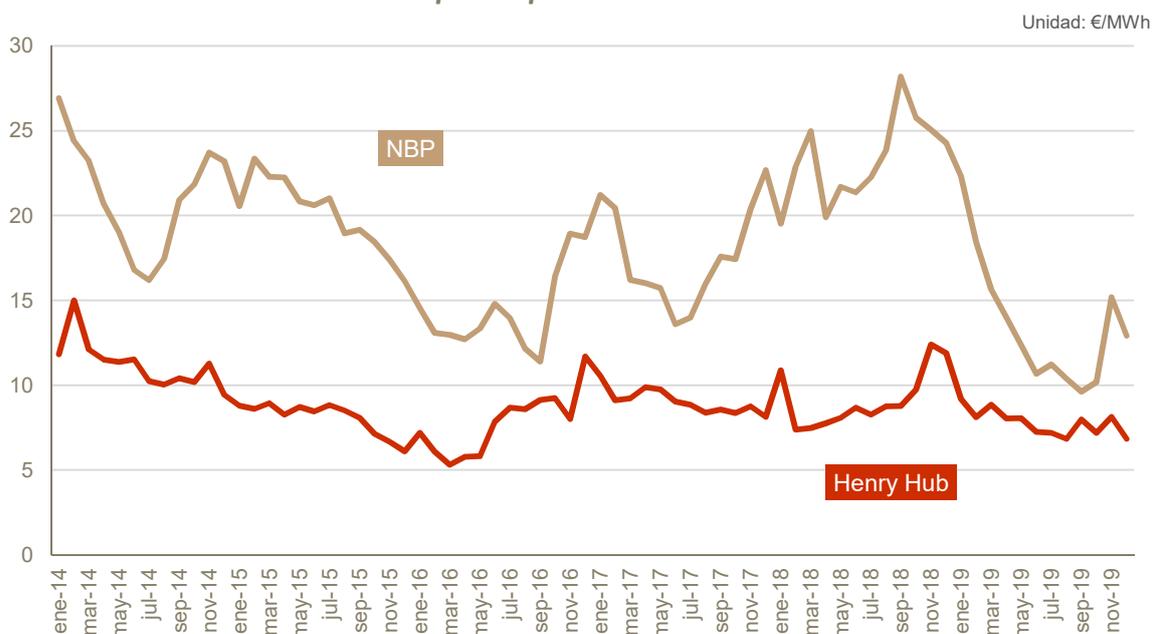
Tarifa TUR 2: consumo estimado de 12.000 kWh/año.

Cotizaciones del gas natural

	2019											
	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic
Henry Hub (US\$/MMBtu)	3,07	2,70	2,93	2,65	2,64	2,40	2,36	2,22	2,57	2,33	2,63	2,22
NBP Day Ahead (GBP/therm)	57,91	47,15	39,33	35,35	31,52	27,87	29,58	27,84	25,06	26,07	38,18	32,06
TTF (€/MWh)	21,40	18,00	15,70	15,05	13,34	10,52	10,94	10,03	9,57	10,31	14,76	13,13
MIBGAS D+1 (€/MWh)	24,81	20,78	18,12	16,60	14,60	13,14	13,81	12,00	11,94	12,72	14,22	11,93

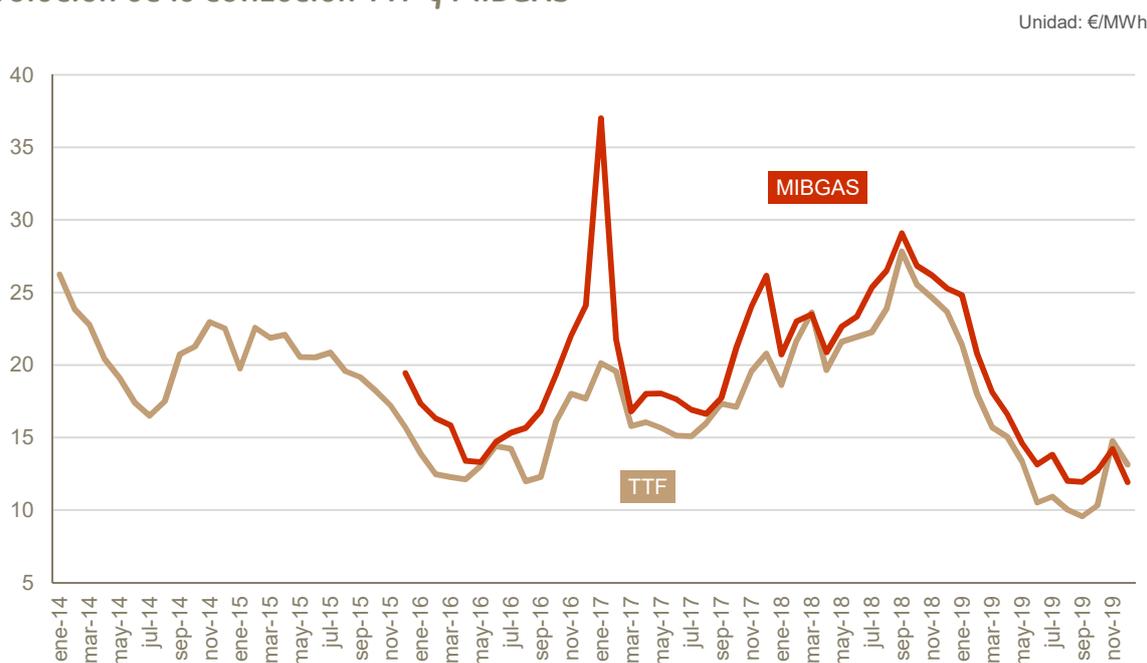
Fuente: Reuters y MIBGAS

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

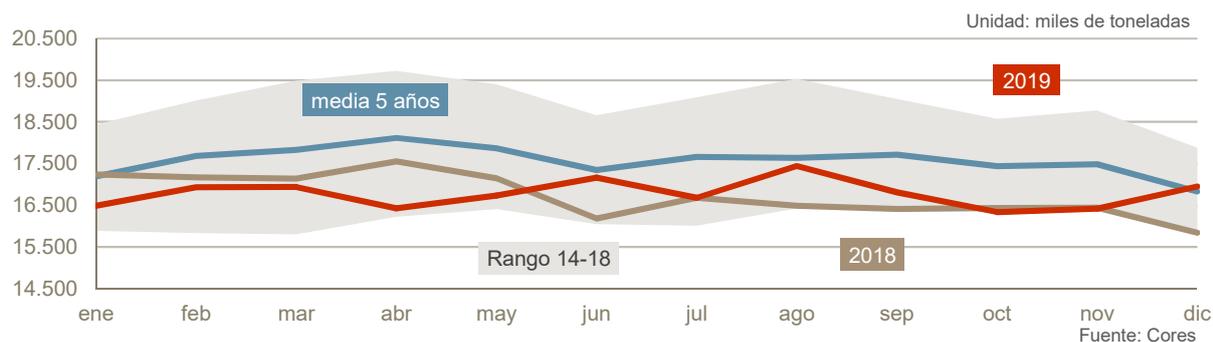
Stock de crudo, mat. primas y p. petrolíferos	dic-19		nov-19		dic-18		Tv (%)*	
	kt	Estruc. (%)	kt	Estruc. (%)	kt	Estruc. (%)	nov-19	dic-18
Crudos y mat. primas	6.334	37,4	6.404	39,0	5.404	34,1	-1,1	17,2
Productos petrolíferos	10.616	62,6	10.017	61,0	10.437	65,9	6,0	1,7
Total	16.950	100,0	16.421	100,0	15.841	100,0	3,2	7,0

* 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

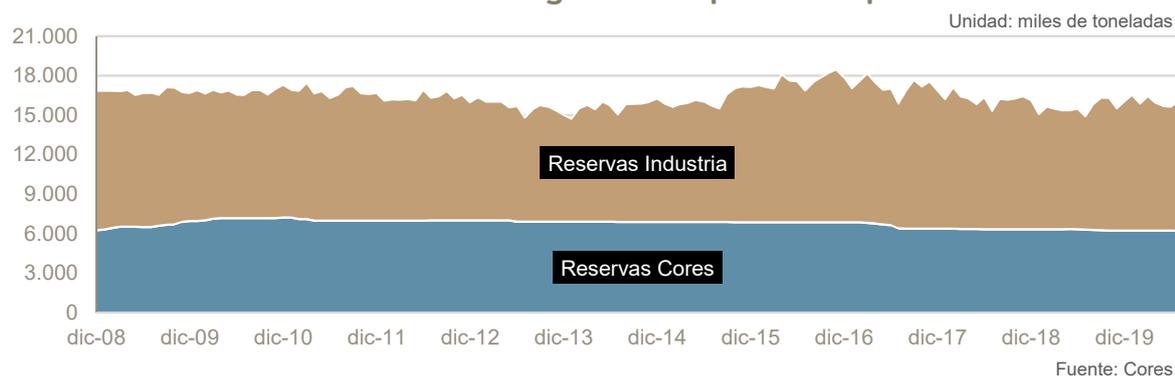
Existencias mínimas de seguridad p. petrolíferos	dic-19		nov-19		dic-18		Tv (%)*	
	kt	Estruc. (%)	kt	Estruc. (%)	kt	Estruc. (%)	nov-19	dic-18
Reservas estratégicas Cores	6.224	38,6	6.228	39,8	6.317	42,3	-0,1	-1,5
Reservas Industria	9.915	61,4	9.420	60,2	8.600	57,7	5,2	15,3
Total	16.139	100,0	15.648	100,0	14.917	100,0	3,1	8,2

* 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	dic-19		nov-19		dic-18	
	Días	Estruc. (%)	Días	Estruc. (%)	Días	Estruc. (%)
Stocks en días de importaciones netas	105,2	100,0	101,3	100,0	103,8	100,0
Stocks Industria	65,0	61,8	61,1	60,3	60,8	58,6
Stocks Cores	40,2	38,2	40,2	39,7	43,0	41,4
Obligación *	90,0		90,0		90,0	

Nota: Datos último día del mes indicado.

Fuente: Cores

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

Unidad: miles de toneladas

Reservas estratégicas Cores	dic-19		nov-19		dic-18		Tv (%)*	
	kt	Estruc. (%)	kt	Estruc. (%)	kt	Estruc. (%)	nov-19	dic-18
Gasolinas	416	6,7	416	6,7	416	6,6	-	-
Querosenos	337	5,4	337	5,4	337	5,3	-	-
Gasóleos	3.388	54,4	3.391	54,4	3.391	53,7	-0,1	-0,1
Fuelóleos	93	1,5	93	1,5	182	2,9	-	-48,9
Crudo	1.990	32,0	1.991	32,0	1.991	31,5	-0,1	-0,1
Total	6.224	100,0	6.228	100,0	6.317	100,0	-0,1	-1,5

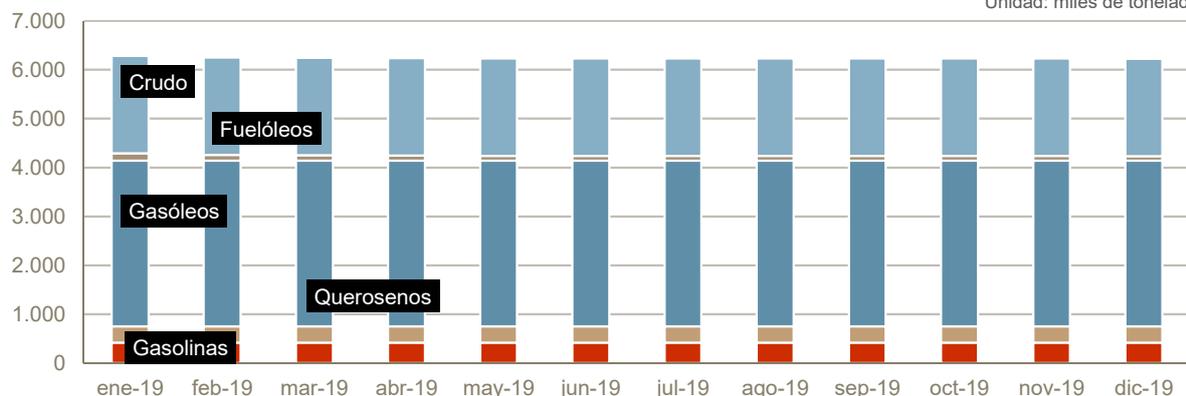
* Tasas de variación con respecto al mes indicado.

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	dic-19		nov-19		dic-18		Tv (%)*	
	GWh	Estruc. (%)	GWh	Estruc. (%)	GWh	Estruc. (%)	nov-19	dic-18
Plantas de Regasificación	16.010	34,7	17.269	35,5	15.929	41,2	-7,3	0,5
Almacenamientos Subterráneos **	30.135	65,3	31.404	64,5	22.736	58,8	-4,0	32,5
Total	46.144	100,0	48.673	100,0	38.665	100,0	-5,2	19,3

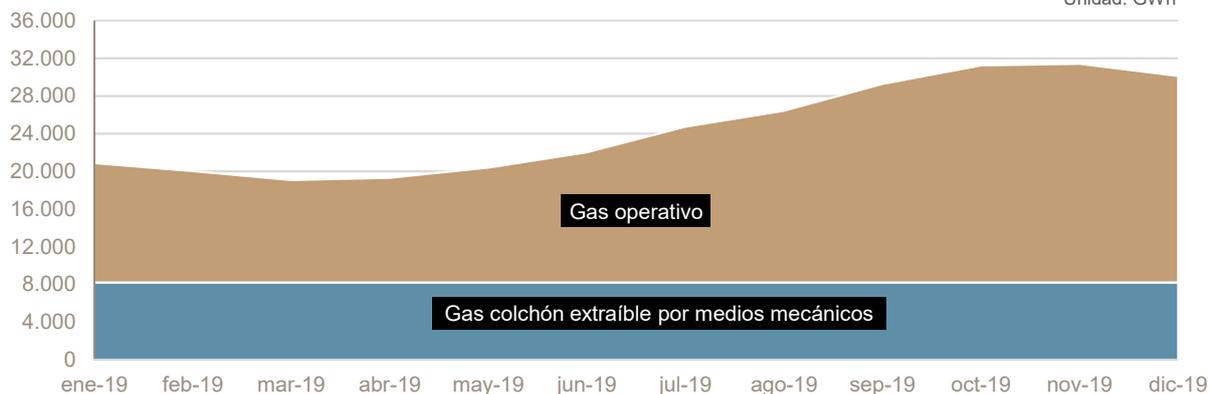
* Tasas de variación con respecto al mes indicado.

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 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, 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 28

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, Reino Unido, 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.