



cores **nov**19



Boletín Estadístico
de Hidrocarburos.
Número 264

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.

-2,6 % ↓

Consumo
de productos
petrolíferos

566 kt

Importaciones
gasóleos

20,9 % ↑

Consumo gas
natural de generación
eléctrica

48.723
GWh

Existencias
de gas natural

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

Asciende el consumo de gas natural (+3,9% interanual)

Importaciones de crudo

↓10,0 %

Aumentan las importaciones netas de gas natural (+2,4% interanual)

Aumenta ligeramente el consumo de los combustibles de automoción (0,2% vs. noviembre 2018)

El consumo de productos petrolíferos aumenta en noviembre, impulsado por los incrementos en otros productos (+16,3%), gasolinas (+4,4%), gasóleos (+2,5%) y querosenos (+1,8%). Disminuye el consumo de fuelóleos (-30,6%) y GLP's (-31,6%). Apenas se registran variaciones en el consumo de productos petrolíferos en el acumulado anual (+0,0%) o el año móvil (+0,1%). Los combustibles de automoción presentan un ligero incremento interanual (+0,2%) y ascienden por tercer mes consecutivo: aumentan las gasolinas (+4,4%), mientras que disminuyen los gasóleos de automoción (-0,7%). La misma estructura se repite en el acumulado anual (+0,8%), donde las gasolinas ascienden un 5,7% y los gasóleos descienden un 0,3%.

Este mes vuelve a aumentar el consumo de gas natural (+3,9%), una vez más impulsado por el consumo destinado a generación eléctrica (+20,9%). Sin embargo, disminuye tanto el consumo de gas natural convencional (-0,6%), como el GNL de consumo directo (-2,4%). El consumo de gas natural presenta notables incrementos en el acumulado anual (+16,1%), de nuevo por el aumento del gas natural destinado a generación eléctrica (+90,8%). También aumenta el consumo de GNL directo (+9,6%) y disminuye ligeramente el convencional (-0,2%).

Nigeria es el primer suministrador de crudo a España en noviembre (17,9%) y en el acumulado anual (17,1%)

Las importaciones de crudo a España disminuyen por tercer mes consecutivo (-10,0% vs. noviembre 2018), y se sitúan en 4.998 kt. También lo hacen en el resto de los periodos de análisis, -2,1% en el acumulado anual y -1,2% en el año móvil.

Nigeria, con 896 kt, continúa como principal suministrador de crudo y supone en el mes un 17,9% del total de las importaciones, a pesar del descenso que presenta (-19,4% vs. noviembre 2018). En segundo lugar, se sitúa Arabia Saudí que aumenta sus importaciones un 6,2% interanual hasta 740 kt y, en tercer lugar, México (716 kt) que disminuye un 18,3% sus entregas de crudo. Los crudos originarios de los países miembros de la OPEP descienden en noviembre (-6,7% interanual), aunque mantienen tasas de variación positivas en el acumulado anual (+2,5%) y año móvil (+4,3). Destacan los descensos en las importaciones procedentes de Irak (-45,9%) y Libia (-15,6%).

Las entradas de crudo descienden de manera general de todas las zonas geográficas, a excepción de América Central y del Sur que aumenta un 6,7%: Europa y Euroasia (-33,9%), Oriente Medio (-17,6%), América del Norte (-4,9%) y África (-4,1%).

Saldo neto exportador de productos petrolíferos (99 kt)

En noviembre, el balance exterior de productos petrolíferos registra un saldo neto exportador de 99 kt. Disminuyen tanto las importaciones (-4,6% interanual), como las exportaciones (-19,8%). El producto más importado y exportado son los gasóleos, como es habitual. El principal destino de las exportaciones es Francia y el primer origen de las importaciones es Italia.

Las importaciones de gas natural aumentan un 4,2% vs. noviembre 2018. Se incrementan las entradas en forma de GNL (+32,0%) y disminuyen las entregas por gasoducto (-15,4%). Argelia es el primer abastecedor de gas natural (42,9% del total), seguido de Estados Unidos (25,7%), que registra su máximo histórico (8.806 GWh).

Indicadores

	Fuente	Unidades	Penúltimo dato	Último dato	Periodo últ. dato
Consumo y demanda					
Total productos petrolíferos	Cores	kt	5.087	4.899	nov-19
GLP's	Cores	kt	190	175	nov-19
Gasolinas	Cores	kt	472	421	nov-19
Querosenos	Cores	kt	617	500	nov-19
Gasóleos de automoción	Cores	kt	2.054	1.917	nov-19
Gas natural	Cores	GWh	33.255	34.869	nov-19
Comercio exterior					
Importación de crudo	Cores	kt	5.682	4.998	nov-19
Importación de gas natural	Cores	GWh	37.515	34.284	nov-19
Coste CIF del crudo importado	Cores	€/Bbl	54,68	54,29	nov-19
Saldo Expor. - Impor. productos petrolíferos	Cores	kt	596	99	nov-19
Refino y stocks de petróleo					
Materia prima procesada	Cores	kt	5.736	4.936	nov-19
Utilización de la capacidad de refino	Cores	%	85,49	76,02	nov-19
Stocks de crudo y productos	Cores	kt	16.338	16.421	nov-19
Precios crudos y productos					
Precio Brent	Reuters	US\$/Bbl	59,72	63,25	nov-19
Cotización media anual	BCE	US\$/€	1,1053	1,1051	nov-19
PVP gasolina 95 I.O.	MITECO	c€/litro	130,44	129,96	nov-19
PVP gasóleo auto	MITECO	c€/litro	121,45	121,54	nov-19
PVP botella de butano 12,5 kg	MITECO	€/bombona	12,15	12,74	nov-19
Tarifa de último recurso de gas natural (TUR1)	MITECO	c€/kWh	9,1141	8,6283	nov-19
Indicadores de actividad					
PIB	INE	(%)Var.inter.	2,0	1,9	3 ^{er} 2019
Índice producción industrial ¹	INE	(%)Var.inter.	-1,3	2,1	nov-19
Bienes de consumo	INE	(%)Var.inter.	-0,7	1,9	nov-19
- B. consumo duradero	INE	(%)Var.inter.	-2,3	-1,3	nov-19
- B. consumo no duradero	INE	(%)Var.inter.	0,8	1,5	nov-19
Bienes de equipo	INE	(%)Var.inter.	0,8	6,2	nov-19
Bienes intermedios	INE	(%)Var.inter.	-2,0	0,7	nov-19
Energía	INE	(%)Var.inter.	-4,4	-0,5	nov-19
Consumo energía eléctrica ²	REE	(%)Var.inter.	-2,0	-1,5	nov-19
Entrada de turistas (FRONTUR)	INE	(%)Var.inter.	-0,3	2,8	nov-19
Matriculación de automóviles	DGT	(%)Var.inter.	6,3	2,3	nov-19
Producción interior					
Crudo de petróleo	Cores	kt	5	5	nov-19
Gas natural	Cores	GWh	100	100	nov-19
Grado de autoabastecimiento (petróleo)	Cores	%	0,10	0,10	nov-19
Grado de autoabastecimiento (gas)	Cores	%	0,30	0,29	nov-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.	5,3	2,5	nov-19
Transporte urbano	INE	(%)Var.inter.	5,2	2,1	nov-19
Transporte interurbano	INE	(%)Var.inter.	4,7	3,3	nov-19
Transporte por autobús	INE	(%)Var.inter.	7,4	5,2	nov-19
Transporte ferrocarril	INE	(%)Var.inter.	1,9	1,1	nov-19
Cercanías	INE	(%)Var.inter.	2,3	1,0	nov-19
Media distancia	INE	(%)Var.inter.	-3,3	4,8	nov-19
Larga distancia	INE	(%)Var.inter.	0,8	0,5	nov-19
Transporte aéreo (interior)	INE	(%)Var.inter.	4,1	4,1	nov-19
Marítimo (cabotaje)	INE	(%)Var.inter.	1,0	9,0	nov-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	nov-19		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estructura (%)
Gases licuados del petróleo (GLP's)	175	-31,6	2.180	-7,6	2.441	-5,0	4,1
Gasolinas	421	4,4	4.929	5,7	5.358	5,9	8,9
Querosenos	500	1,8	6.404	3,0	6.875	2,8	11,5
Gasóleos	2.724	2,5	28.828	0,1	31.557	0,2	52,7
Fuelóleos	507	-30,6	7.658	-2,2	8.366	-1,9	14,0
Otros productos**	572	16,3	4.937	-2,4	5.340	-3,2	8,9
Total***	4.899	-2,6	54.936	0,0	59.937	0,1	100,0

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

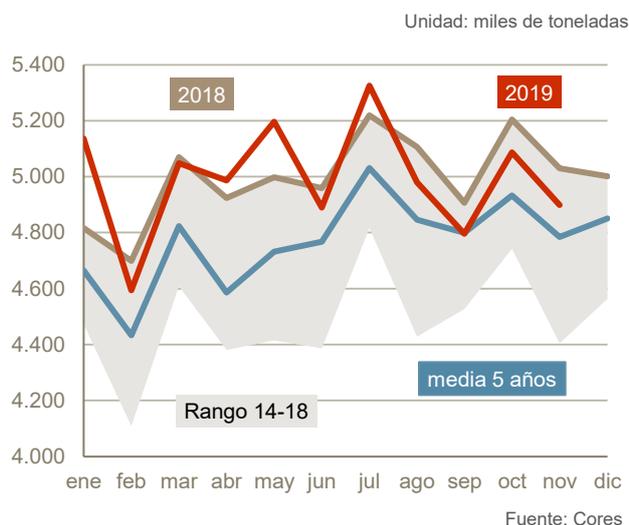
Fuente: Cores

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

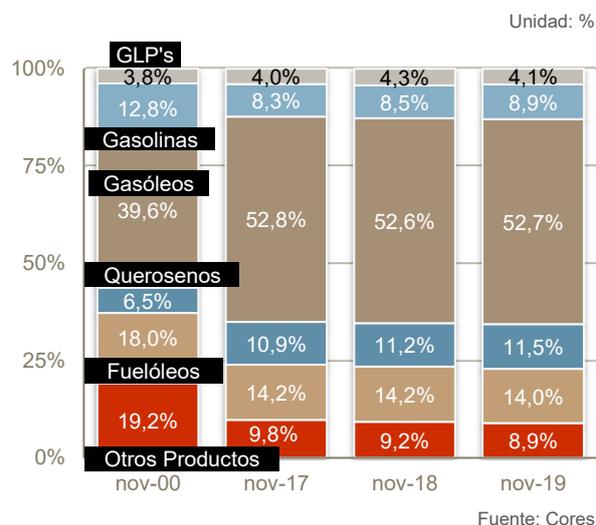
*** Para obtener el consumo total nacional deben sumarse las mermas y autoconsumos que figuran en el balance de producción y consumo.

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

Evolución del consumo de productos petrolíferos



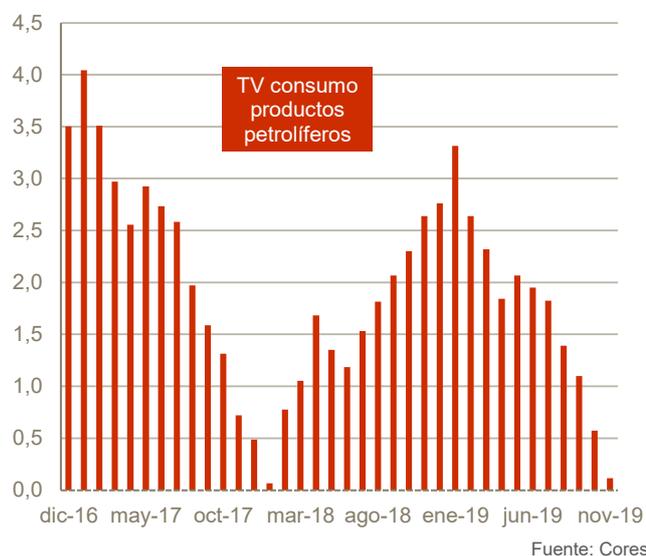
Distribución del consumo de prod. petrolíferos (últimos 12m.)



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	0,1
Diciembre	0,5	2,8	

Fuente: Cores



Unidad: miles de toneladas

Consumo de gases licuados del petróleo	nov-19		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estructura (%)
Envasado	79	-3,8	743	-3,2	834	-4,6	34,2
Granel	49	-3,4	433	-7,1	491	-9,2	20,1
Automoción (envasado y granel)	8	26,3	79	38,4	84	38,1	3,5
Otros**	40	-66,1	925	-13,5	1.031	-5,7	42,3
Total	175	-31,6	2.180	-7,6	2.441	-5,0	100,0

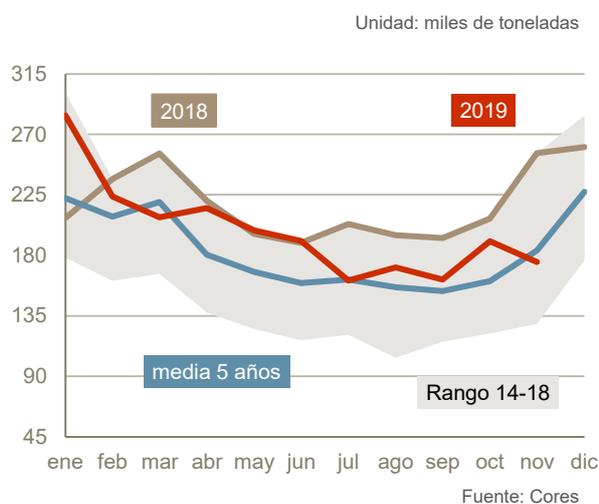
* Tasas de variación con respecto al mismo periodo del año anterior.

Fuente: Cores

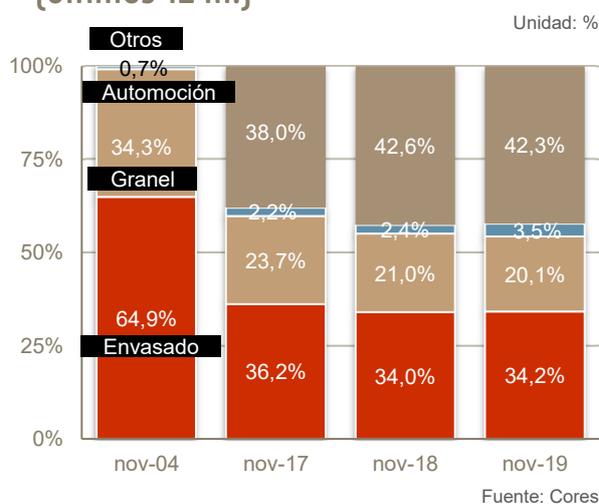
** Incluye GLP distintos de los anteriores incluyendo GLP destinado a su posterior transformación.

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

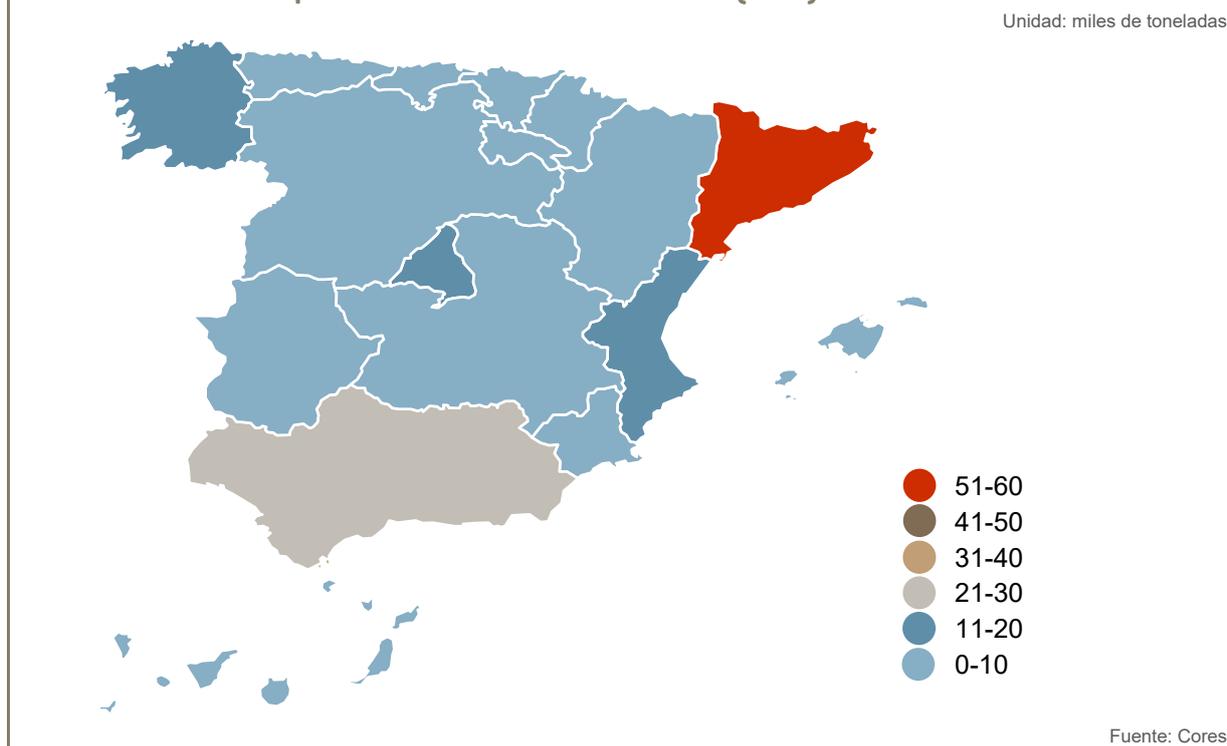
Evolución del consumo de GLP's



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-19		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estructura (%)
Gasolinas 95 I.O.	390	4,5	4.559	6,0	4.954	6,2	92,4
Gasolinas 98 I.O.	31	2,8	365	2,2	399	2,1	7,4
Bioetanol	^	53,3	1	97,4	1	110,1	^
Gasolinas Mezcla	^	-	^	-31,0	^	-14,4	^
Subtotal gasolinas auto	421	4,4	4.925	5,7	5.354	5,9	99,9
Otras gasolinas	^	-1,0	4	7,5	5	7,5	0,1
Total **	421	4,4	4.929	5,7	5.358	5,9	100,0
De los cuales:							
Bioetanol	21	26,2	235	5,4	253	4,7	4,7
% en kt	5,0		4,8		4,7		

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

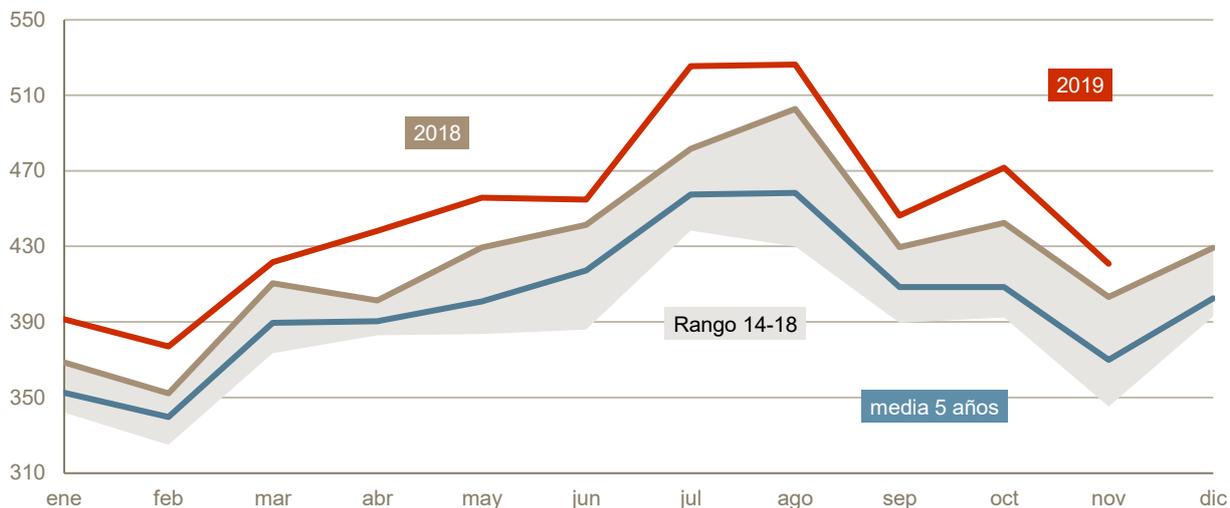
Fuente: Cores

** Incluye biocarburantes incluidos en gasolinas.

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

Evolución del consumo de gasolinas

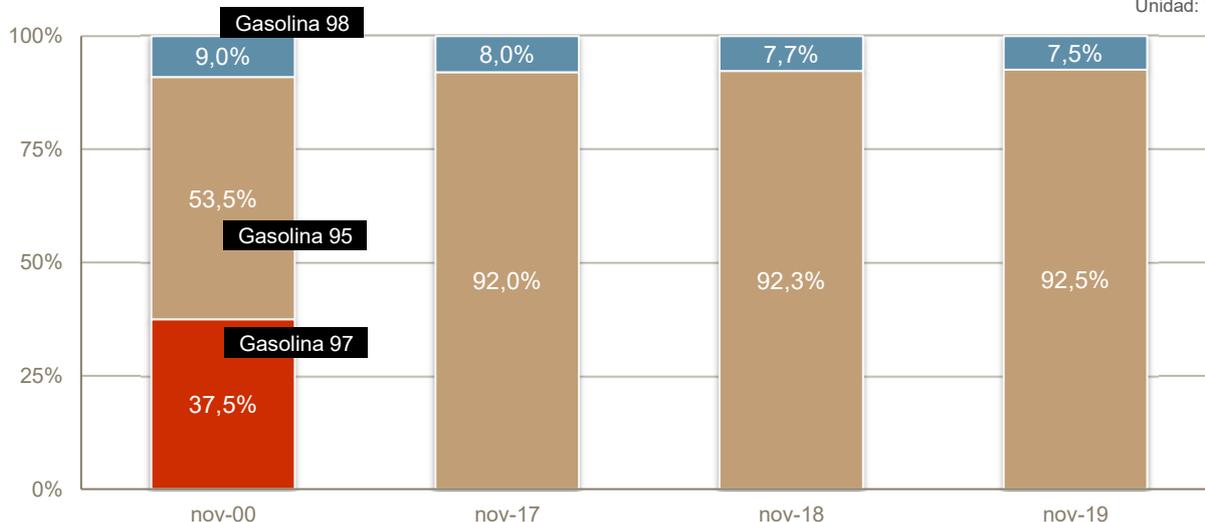
Unidad: miles de toneladas



Fuente: Cores

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

Unidad: %



Fuente: Cores

Consumo de gasolinas por Comunidades Autónomas*

Unidad: miles de toneladas

	nov-19			Últimos doce meses		
	95 I.O.	98 I.O.	Subtotal	95 I.O.	98 I.O.	Subtotal
Andalucía	58	3	61	756	35	791
Aragón	11	1	12	143	9	151
Asturias	7	^	7	91	8	98
Baleares	15	1	15	229	14	243
Canarias	33	11	44	394	128	522
Cantabria	4	^	4	64	4	68
Castilla y León	20	1	22	274	19	294
Castilla La Mancha	15	1	16	191	11	202
Cataluña	68	5	73	856	61	918
Ceuta	^	^	^	5	1	6
C. Valenciana	42	2	44	547	27	574
Extremadura	7	^	8	97	4	101
Galicia	18	1	19	248	17	265
La Rioja	2	^	2	24	2	25
Madrid	55	3	58	629	35	664
Melilla	1	-	1	7	^	7
Murcia	11	1	11	133	8	140
Navarra	6	^	6	71	3	74
País Vasco	16	1	17	196	14	210
Total nacional	390	31	420	4.954	399	5.353

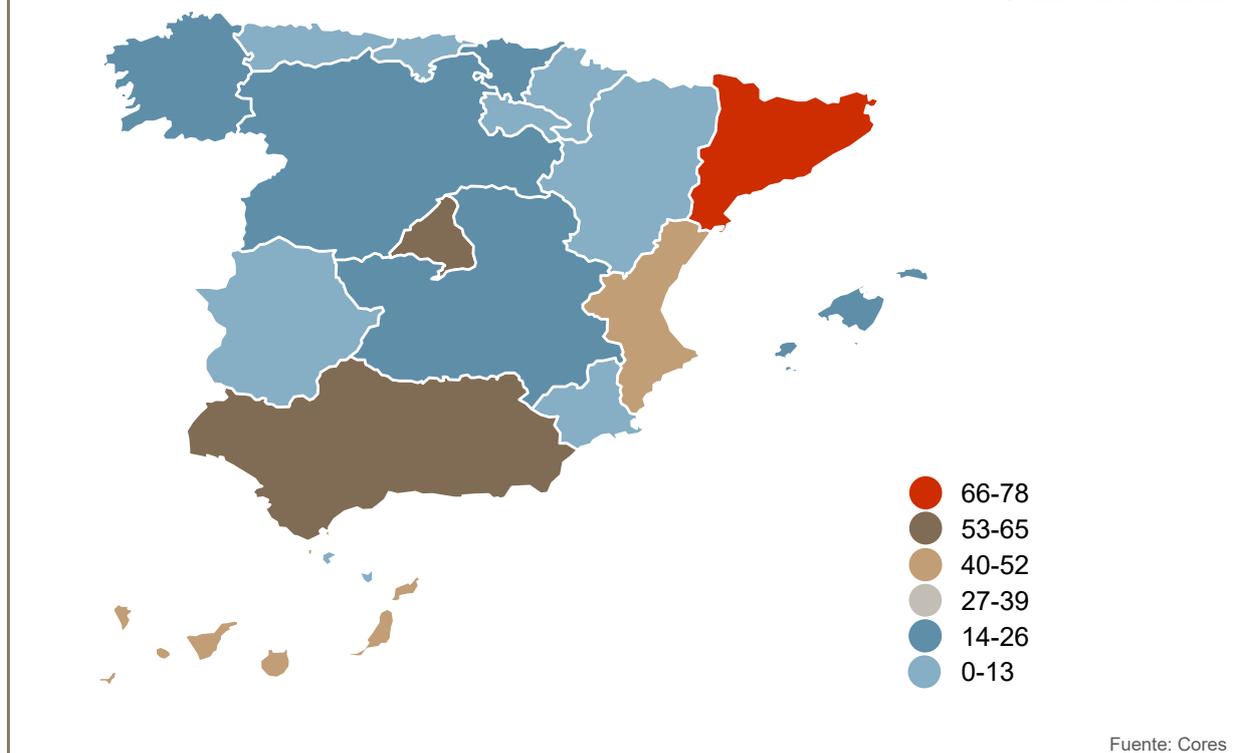
* No incluye gasolinas mezcla ni otras gasolinas.

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-19		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	Estructura (%)
Gasóleo A	1.911	-0,8	21.499	-0,4	23.393	-0,3	74,1
Biodiesel	2	20,7	30	101,9	61	215,4	0,2
Biodiesel Mezcla	4	67,7	47	33,6	50	33,9	0,2
Subtotal gasóleos auto	1.917	-0,7	21.576	-0,3	23.503	-0,1	74,5
Agrícola y pesca (B)	400	3,5	3.868	-0,2	4.317	0,2	13,7
Calefacción (C)	180	-5,4	1.514	-5,6	1.714	-6,7	5,4
Otros gasóleos	227	49,8	1.869	10,5	2.023	10,0	6,4
Total **	2.724	2,5	28.828	0,1	31.557	0,2	100,0
De los cuales:							
Biocarburantes	103	-27,3	1.186	-25,1	1.328	-21,8	4,2
% en kt de gasóleos auto	5,4		5,5		5,6		
Navegación Marítima Internacional	180	72,1	1.374	19,3	1.475	17,9	4,7

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

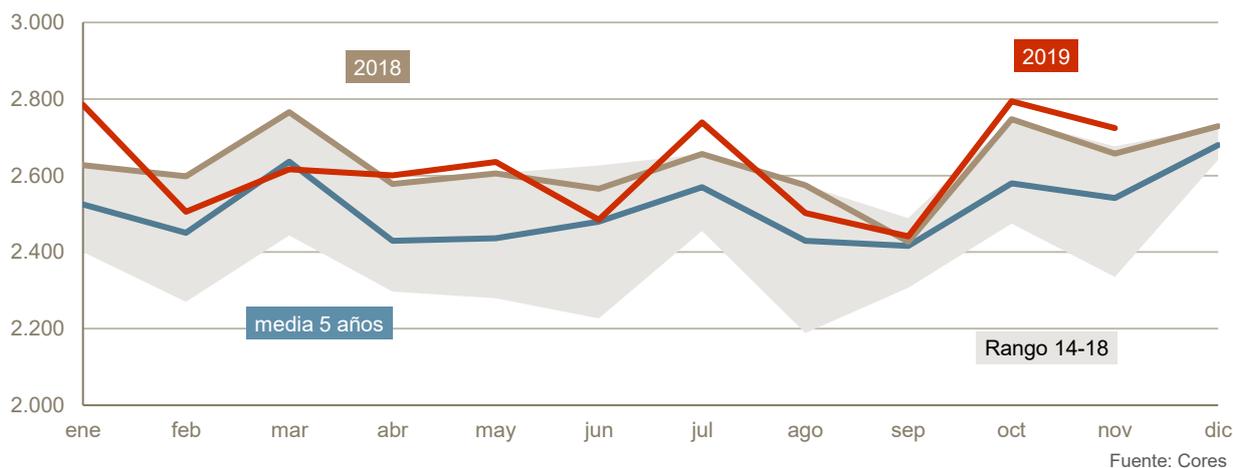
Fuente: Cores

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

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

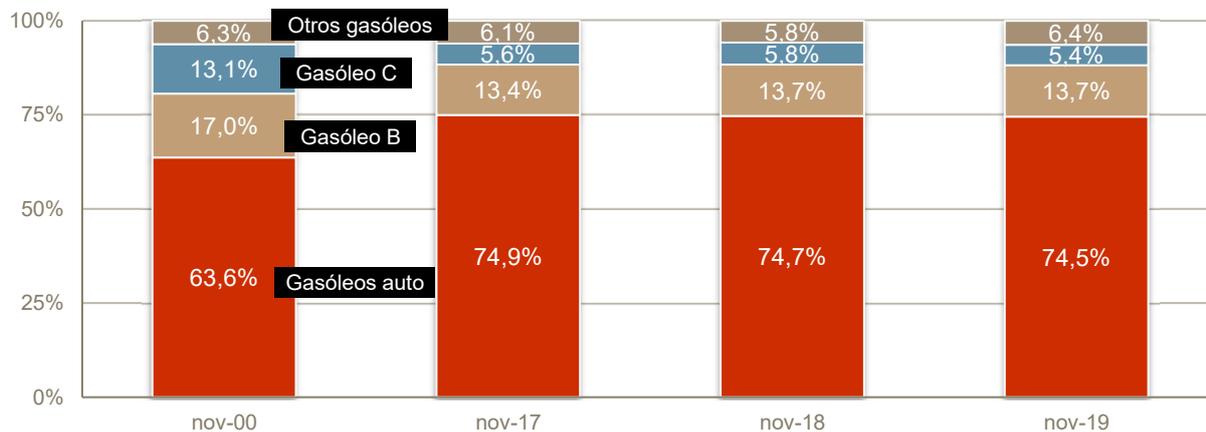
Evolución del consumo de gasóleos

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

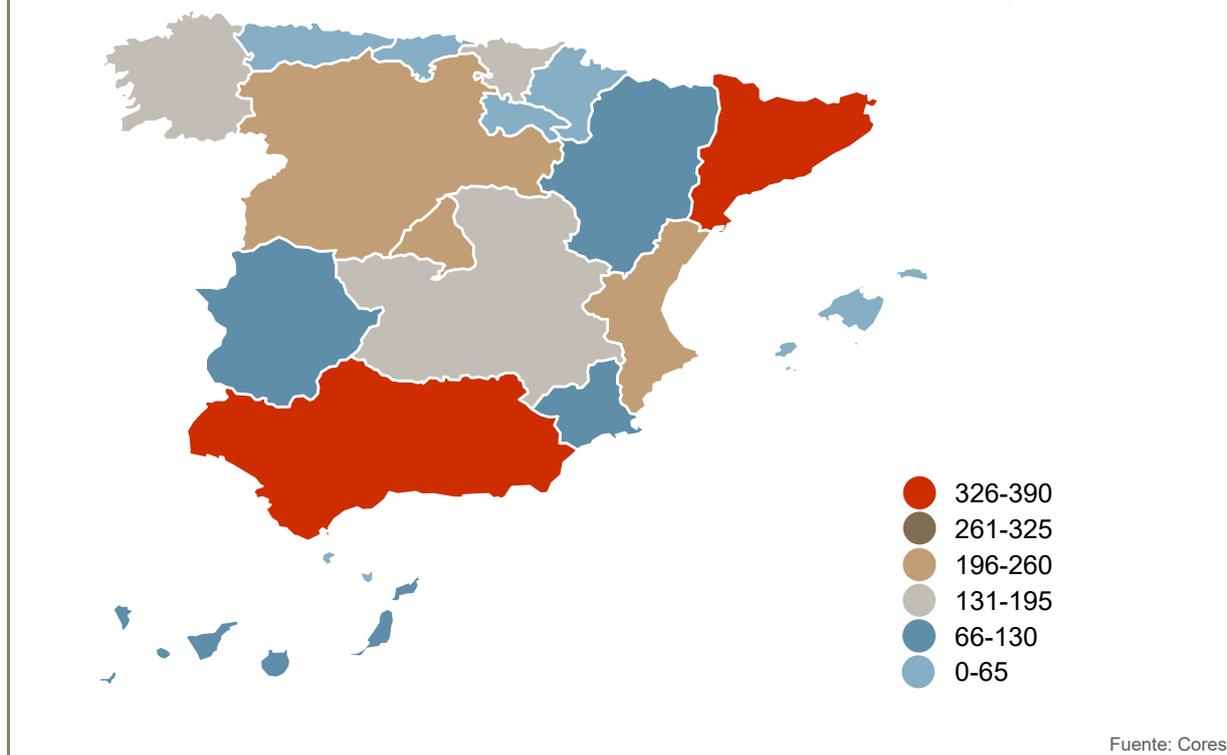
	nov-19				Últimos doce meses			
	A	B	C	Subtotal	A	B	C	Subtotal
Andalucía	297	59	7	363	3.695	703	100	4.498
Aragón	72	30	10	112	887	311	77	1.276
Asturias	34	7	5	46	433	79	44	556
Baleares	27	4	9	40	411	50	137	598
Canarias	56	-	20	76	676	-	238	914
Cantabria	24	6	^	30	322	62	3	387
Castilla y León	138	61	20	219	1.787	648	174	2.609
Castilla La Mancha	109	56	14	179	1.332	572	109	2.013
Cataluña	310	50	27	388	3.768	514	224	4.506
Ceuta	1	-	^	1	14	-	1	14
C. Valenciana	172	24	7	203	2.163	272	82	2.516
Extremadura	57	13	2	72	691	154	16	861
Galicia	114	24	25	164	1.428	294	227	1.948
La Rioja	13	5	2	20	165	51	17	233
Madrid	196	21	20	237	2.213	193	171	2.577
Melilla	2	-	-	2	20	-	-	20
Murcia	81	14	1	97	954	152	10	1.115
Navarra	53	9	2	64	648	95	16	759
País Vasco	155	16	8	179	1.787	169	68	2.024
Total nacional	1.911	400	180	2.490	23.393	4.317	1.714	29.424

* No incluye otros gasóleos de automoción ni otros gasóleos.
- igual que 0,0 / ^ mayor que 0,0

Fuente: Cores

Consumo de gasóleos por Comunidades Autónomas (mes)

Unidad: miles de toneladas



Fuente: Cores

Unidad: miles de toneladas

Consumo de combustibles de automoción	nov-19		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	Estructura (%)
Gasolinas 95 I.O.	390	4,5	4.559	6,0	4.954	6,2	17,2
Gasolinas 98 I.O.	31	2,8	365	2,2	399	2,1	1,4
Otras gasolinas de automoción **	^	69,1	1	80,6	1	93,8	^
Total gasolinas auto	421	4,4	4.925	5,7	5.354	5,9	18,6
Gasóleo A	1.911	-0,8	21.499	-0,4	23.393	-0,3	81,1
Otros gasóleos de automoción ***	6	51,3	77	53,7	111	95,8	0,4
Total gasóleos auto	1.917	-0,7	21.576	-0,3	23.503	-0,1	81,4
Total Combustibles auto	2.338	0,2	26.501	0,8	28.857	1,0	100,0
Total	4.899		54.936		59.937		
Combustibles Auto/S.Total (%)	47,7		48,2		48,1		

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

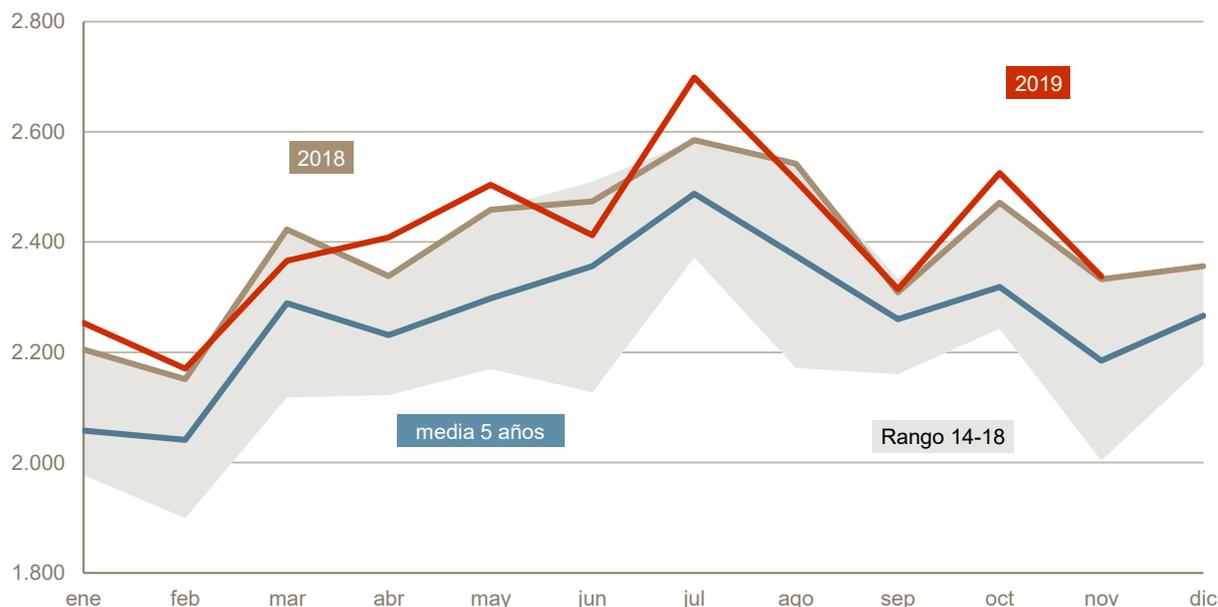
Fuente: Cores

** Bioetanol puro + bioetanol mezcla.

*** Biodiésel puro + biodiésel mezcla.

Evolución del consumo de combustibles de automoción

Unidad: miles de toneladas



Fuente: Cores

Unidad: miles de toneladas

Biocarburantes en gasolinas y gasóleos	2018		2019									
	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov
Bioetanol	18	21	21	22	21	20	20	23	22	21	22	21
Biocarburantes *	142	107	104	108	112	114	109	109	104	104	111	103

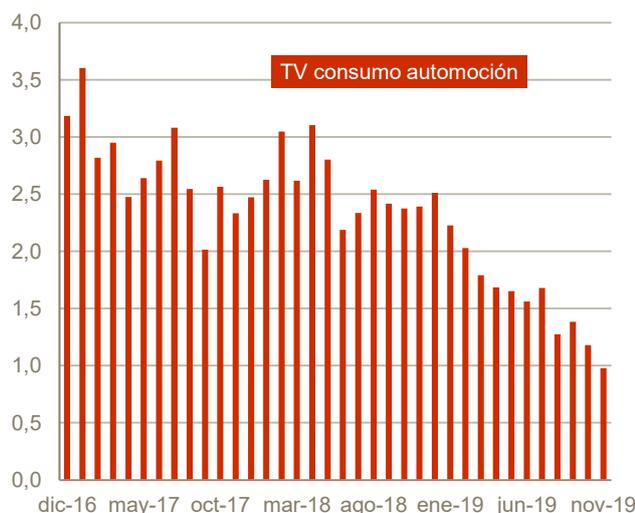
* Incluye Biodiesel y HVO.

Fuente: Cores

Tasa variación año móvil del consumo de combustibles de automoción (%)

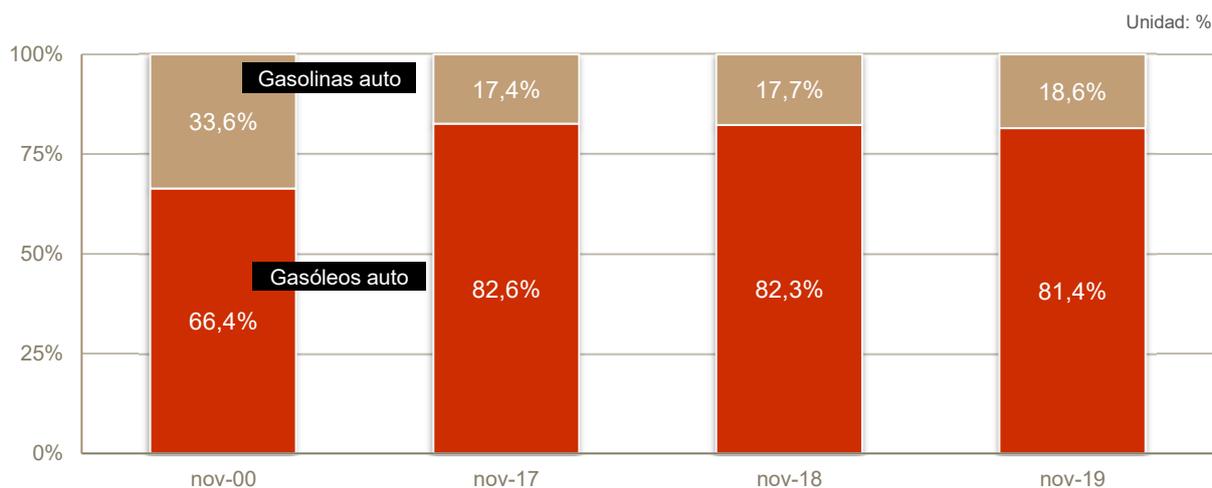
	2017	2018	2019
Enero	3,6	2,6	2,2
Febrero	2,8	3,0	2,0
Marzo	3,0	2,6	1,8
Abril	2,5	3,1	1,7
Mayo	2,6	2,8	1,7
Junio	2,8	2,2	1,6
Julio	3,1	2,3	1,7
Agosto	2,5	2,5	1,3
Septiembre	2,0	2,4	1,4
Octubre	2,6	2,4	1,2
Noviembre	2,3	2,4	1,0
Diciembre	2,5	2,5	

Fuente: Cores



Fuente: Cores

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



Fuente: Cores

Unidad: miles de toneladas

Consumo de combustibles de automoción por canales	nov-19		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	Estaciones de servicio	Extra Red	Estaciones de servicio	Extra Red	Estaciones de servicio	Extra Red
Gasolinas de automoción	397	24	4.655	270	5.067	287
Gasóleos de automoción	1.446	470	16.368	5.208	17.829	5.675
Total	1.843	494	21.023	5.477	22.895	5.962

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-19				Últimos doce meses			
	95 I.O.	98 I.O.	Gasóleo A	Subtotal	95 I.O.	98 I.O.	Gasóleo A	Subtotal
Andalucía	58	3	297	358	756	35	3.695	4.486
Aragón	11	1	72	84	143	9	887	1.039
Asturias	7	^	34	41	91	8	433	532
Baleares	15	1	27	42	229	14	411	654
Canarias	33	11	56	100	394	128	676	1.198
Cantabria	4	^	24	28	64	4	322	390
Castilla y León	20	1	138	159	274	19	1.787	2.080
Castilla La Mancha	15	1	109	125	191	11	1.332	1.534
Cataluña	68	5	310	383	856	61	3.768	4.686
Ceuta	^	^	1	1	5	1	14	20
C. Valenciana	42	2	172	216	547	27	2.163	2.736
Extremadura	7	^	57	65	97	4	691	792
Galicia	18	1	114	134	248	17	1.428	1.693
La Rioja	2	^	13	14	24	2	165	190
Madrid	55	3	196	254	629	35	2.213	2.877
Melilla	1	-	2	2	7	^	20	27
Murcia	11	1	81	92	133	8	954	1.094
Navarra	6	^	53	58	71	3	648	722
País Vasco	16	1	155	172	196	14	1.787	1.996
Total nacional	390	31	1.911	2.331	4.954	399	23.393	28.746

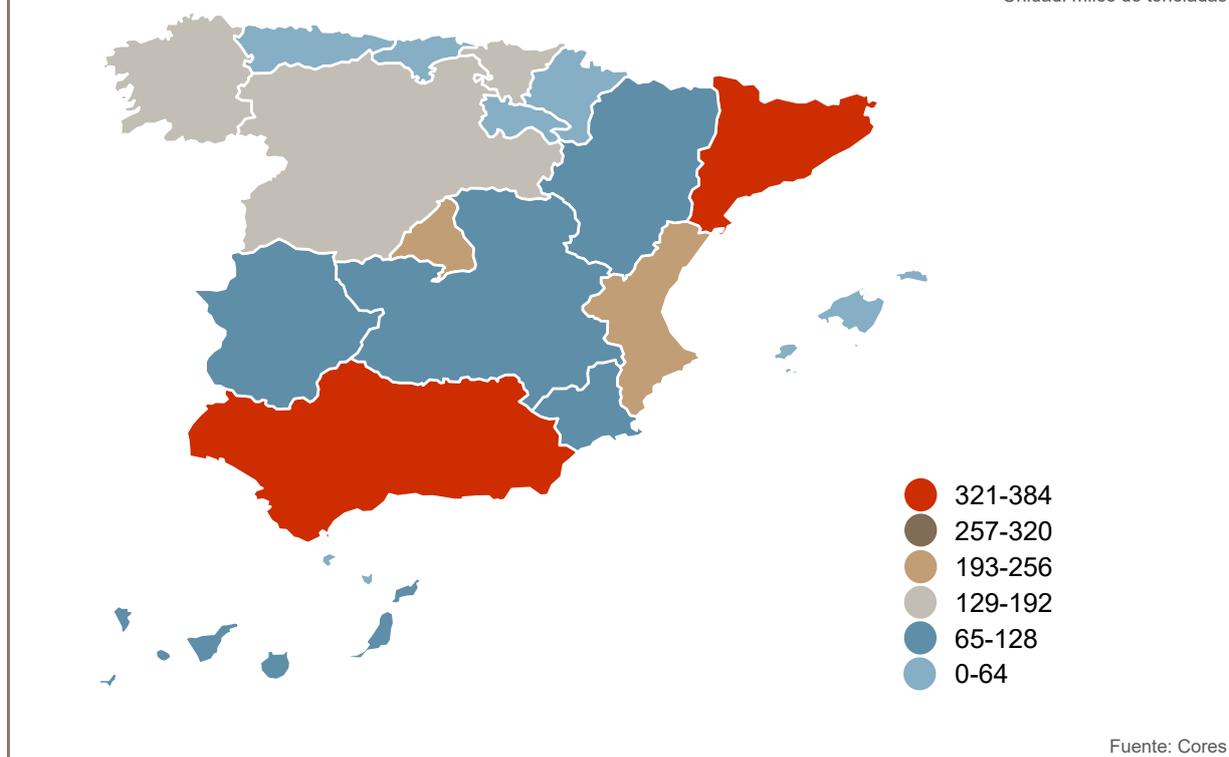
* No incluye gasolinas mezcla ni otros gasóleos de automoción.

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

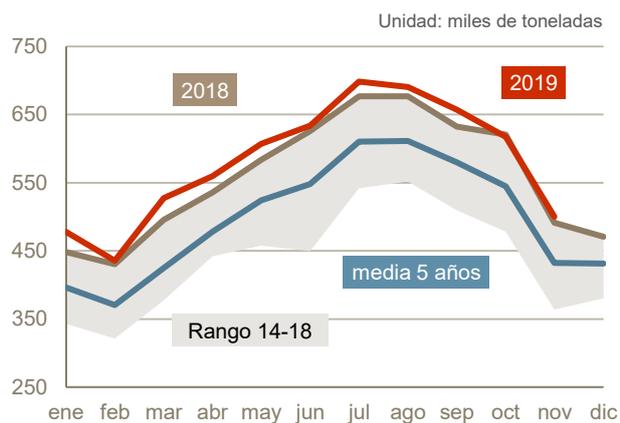
Consumo de querosenos	nov-19		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estructura (%)
Aviación	500	1,8	6.404	3,0	6.875	2,8	100,0
Otros	^	-14,0	^	-4,2	^	1,1	^
Total	500	1,8	6.404	3,0	6.875	2,8	100,0

* 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

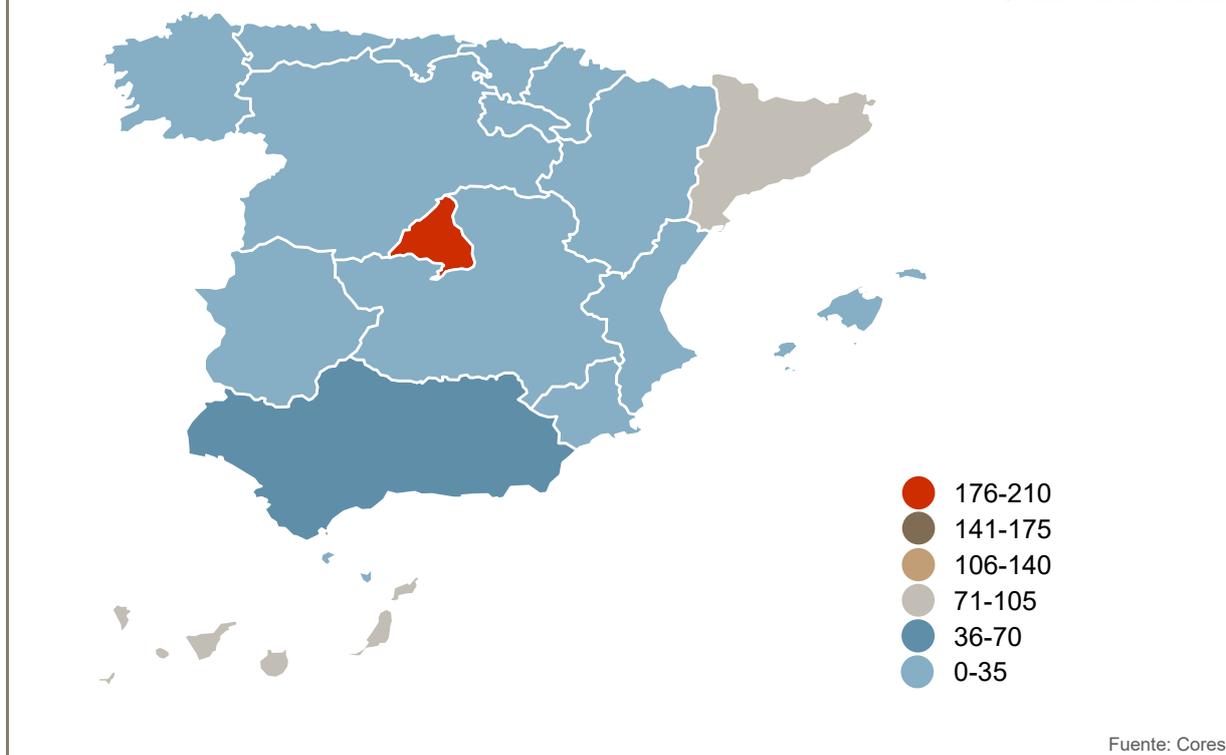
Consumo mensual de queroseno vs tráfico pasajeros aeropuertos esp.



Fuente: Cores / Aena

Consumo de querosenos por Comunidades Autónomas (mes)

Unidad: miles de toneladas



Fuente: Cores

Unidad: miles de toneladas

Consumo de fuelóleos	nov-19		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estructura (%)
BIA	152	-23,4	1.752	-9,6	1.910	-9,2	22,8
Otros fuelóleos	355	-33,3	5.907	0,2	6.456	0,5	77,2
Total fuelóleos**	507	-30,6	7.658	-2,2	8.366	-1,9	100,0
Navegación Marítima Internacional	312	-35,8	5.341	-0,9	5.843	-0,5	69,8

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

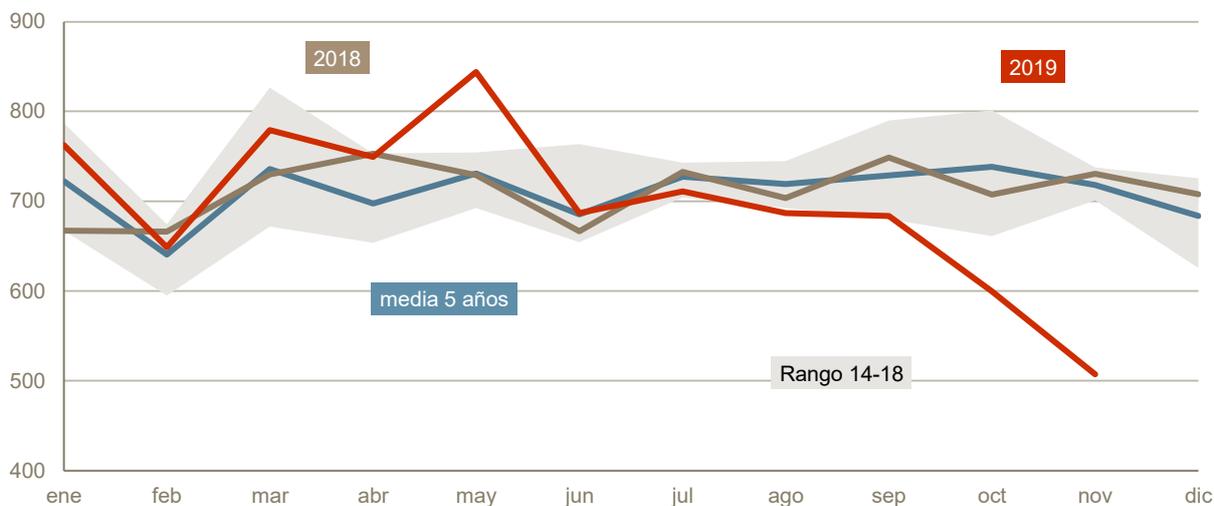
Fuente: Cores

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

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

Evolución del consumo de fuelóleos

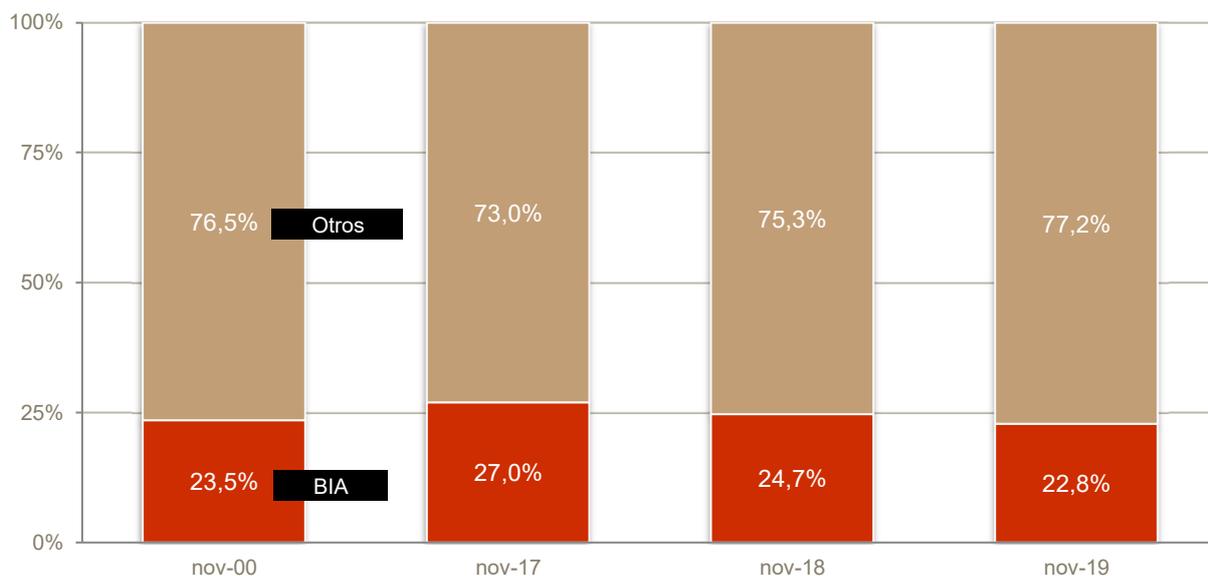
Unidad: miles de toneladas



Fuente: Cores

Distribución del consumo de fuelóleos (últimos 12 m.)

Unidades: %



Fuente: Cores

Consumo de fuelóleo BIA por Comunidades Autónomas

Unidad: miles de toneladas

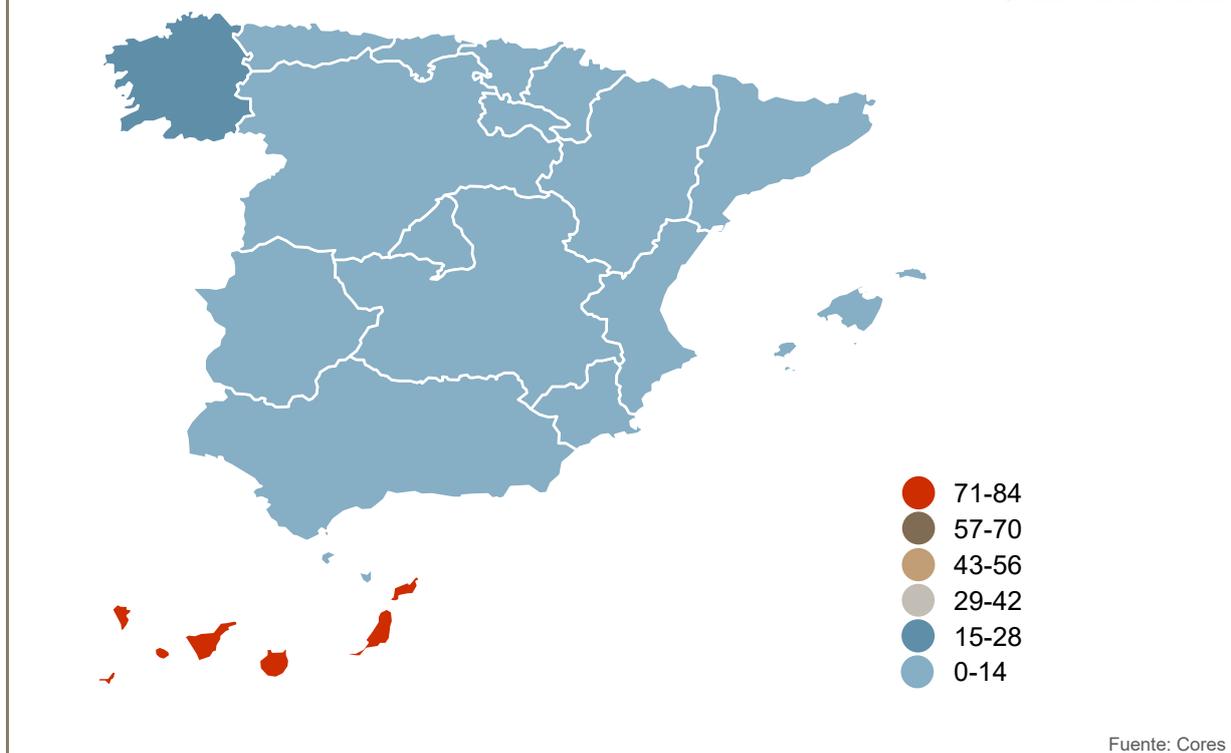
Fuelóleo BIA	nov-19	Últimos doce meses
Andalucía	12	158
Aragón	^	2
Asturias	6	48
Baleares	7	91
Canarias	83	1.008
Cantabria	1	6
Castilla y León	1	12
Castilla La Mancha	6	94
Cataluña	3	38
Ceuta	2	44
C. Valenciana	^	8
Extremadura	^	4
Galicia	26	336
La Rioja	^	2
Madrid	^	3
Melilla	2	45
Murcia	^	3
Navarra	^	2
País Vasco	^	4
Total nacional	152	1.910

- 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-19		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estructura (%)
Lubricantes	35	-4,2	386	-1,0	417	-0,2	7,8
Asfaltos	75	-5,7	925	16,1	987	18,7	18,5
Coque	217	11,9	1.757	-14,0	1.909	-13,7	35,7
Otros**	245	34,9	1.869	2,3	2.028	-1,4	38,0
Total	572	16,3	4.937	-2,4	5.340	-3,2	100,0

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

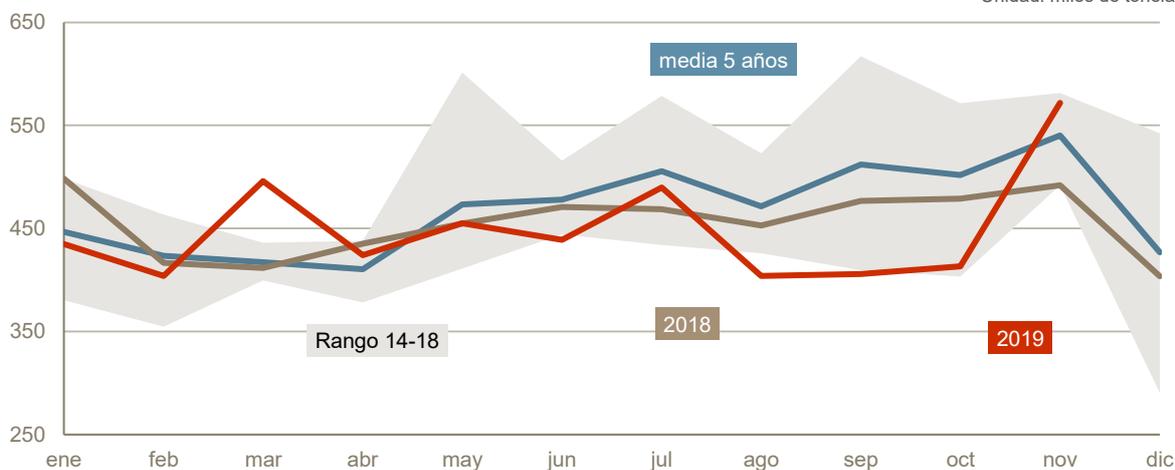
Fuente: Cores

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

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

Evolución del consumo de otros productos

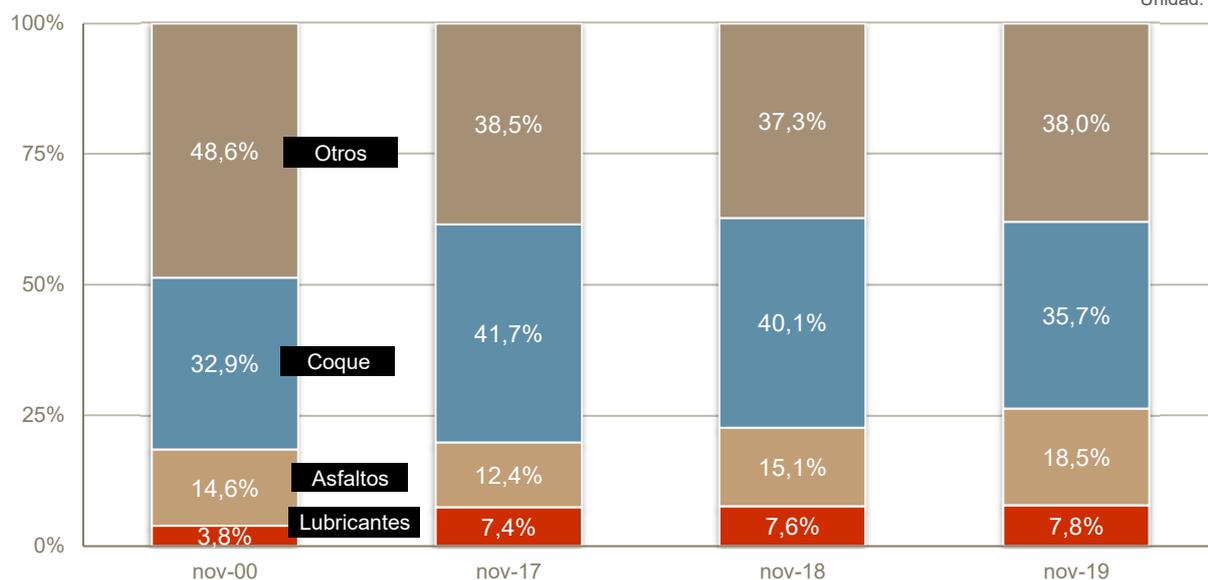
Unidad: miles de toneladas



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-19		Acumulado anual		Últimos doce meses		
		kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estruc. (%)
	Canadá	-	-	502	-55,8	502	-58,6	0,8
	Estados Unidos	194	139,5	1.599	65,5	1.599	52,3	2,4
	México	716	-18,3	8.557	-0,2	9.366	3,6	14,1
América del Norte		910	-4,9	10.658	-0,2	11.467	1,4	17,3
	Brasil	189	-18,2	2.035	-52,2	2.407	-45,3	3,6
	Colombia	-	-100,0	-	-100,0	-	-100,0	-
	Trin. y Tobago	51	-	51	-	51	-	0,1
	Venezuela	321	121,4	2.142	412,4	2.353	462,9	3,6
A. Central y del Sur		561	6,7	4.228	-22,2	4.811	-13,7	7,3
	Azerbaiyán	-	-	1.393	46,9	1.717	65,3	2,6
	Italia	26	-	77	-7,2	77	-29,4	0,1
	Kazajistán	183	-61,7	3.737	-10,9	4.018	-12,3	6,1
	Noruega	88	-	1.883	28,0	1.971	5,3	3,0
	Reino Unido	-	-100,0	671	17,5	750	14,9	1,1
	Rusia	100	-	1.491	46,5	1.491	22,4	2,2
	Otros Europa	62	67,6	490	4,3	529	5,4	0,8
Europa y Euroasia		459	-33,9	9.742	11,3	10.553	5,8	15,9
	Arabia Saudí	740	6,2	7.590	8,6	8.094	9,4	12,2
	Irak	316	-45,9	5.181	21,6	5.597	27,0	8,4
	Irán	-	-	-	-100,0	-	-100,0	-
Oriente Medio		1.056	-17,6	12.771	-20,9	13.691	-20,7	20,7
	Angola	255	-4,1	2.011	-21,1	2.156	-15,4	3,3
	Argelia	35	-64,3	1.174	27,5	1.252	25,1	1,9
	Camerún	-	-	394	10,7	394	10,7	0,6
	Congo	-	-	-	-100,0	-	-100,0	-
	Egipto	68	4,6	319	23,2	319	-22,6	0,5
	Gabón	-	-	90	-	90	-	0,1
	Guinea Ec.	194	-	1.157	51,8	1.157	51,8	1,7
	Libia	470	-15,6	7.643	20,6	8.417	18,2	12,7
	Nigeria	896	-19,4	10.379	14,1	11.547	16,7	17,4
	Otros África	94	-	268	-57,5	414	-34,4	0,6
África		2.012	-4,1	23.435	10,8	25.746	12,2	38,9
Total		4.998	-10,0	60.834	-2,1	66.268	-1,2	100,0
	OPEP	3.227	-6,7	37.367	2,5	40.663	4,3	61,4
	No-OPEP	1.771	-15,5	23.467	-8,7	25.605	-8,8	38,6
	OCDE	1.024	-9,9	13.289	3,8	14.265	2,3	21,5
	No-OCDE	3.974	-10,1	47.545	-3,7	52.003	-2,1	78,5
	UE	26	-71,4	748	14,4	827	8,5	1,2

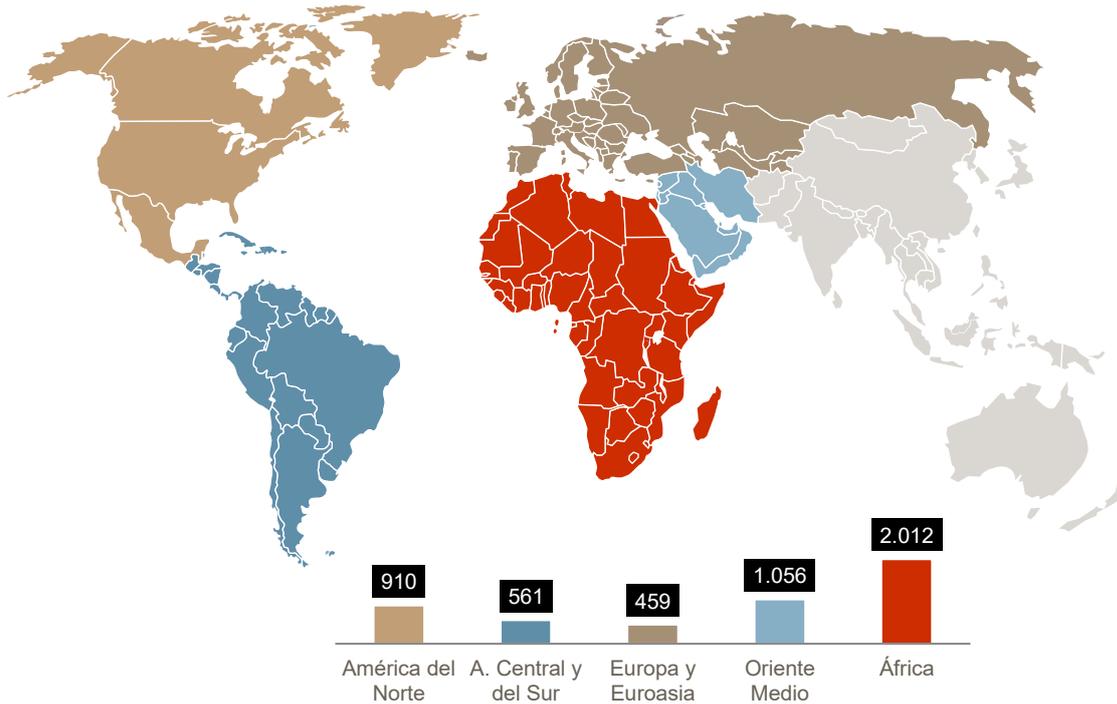
* Tasa de variación con respecto al mismo periodo del año anterior.

Fuente: Cores

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

Importaciones de crudo (mes)

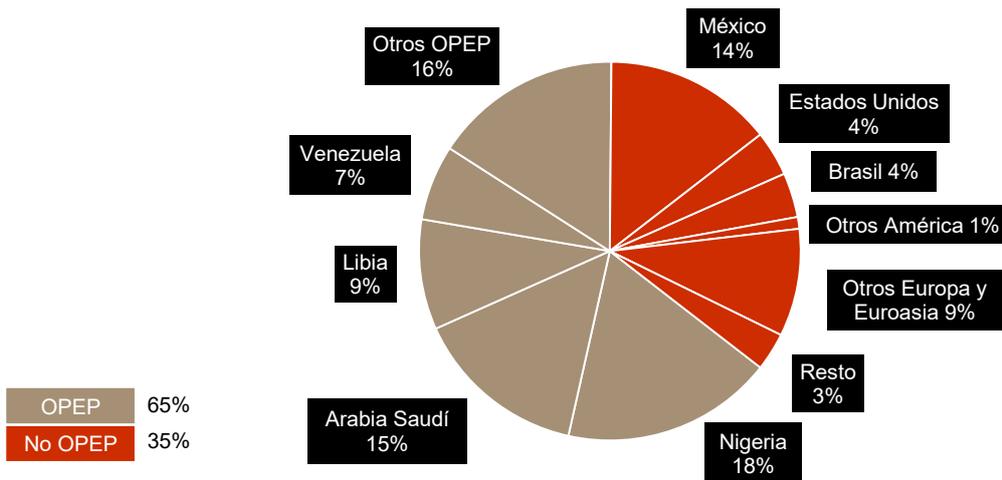
Unidad: miles de toneladas



Fuente: Cores

Importaciones de crudo por países y áreas económicas (mes)

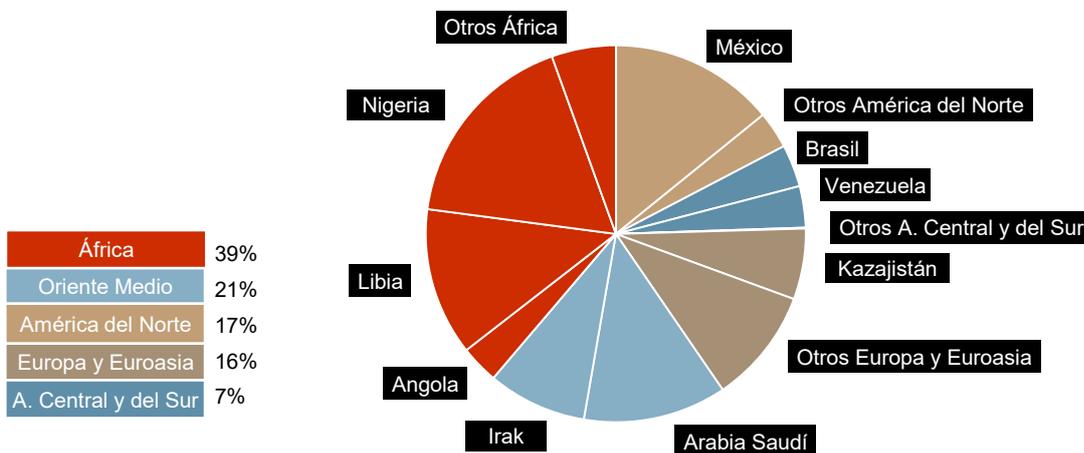
Unidad: %



Fuente: Cores

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

Unidad: %



Fuente: Cores

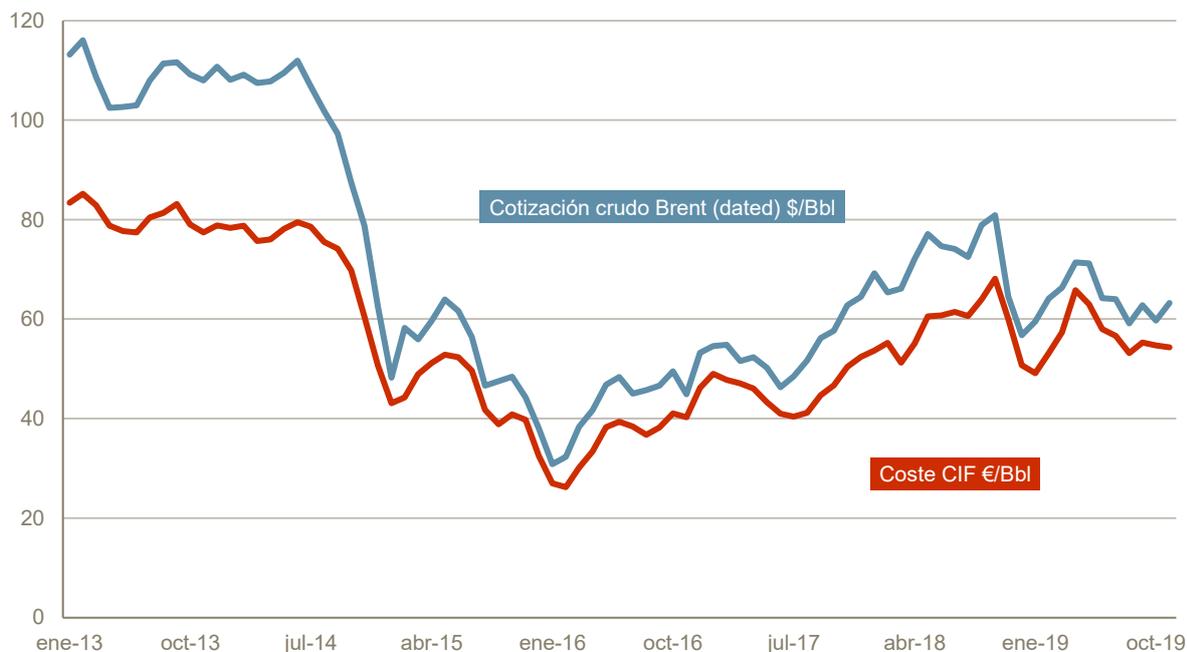
Unidad: € por barril

Coste CIF del crudo importado en España	nov-19		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	€/Bbl	Tv (%)*	€/Bbl	Tv (%)*	€/Bbl	Tv (%)*
Coste CIF	54,29	-9,6	57,13	-3,4	55,93	-4,5

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

Fuente: Cores

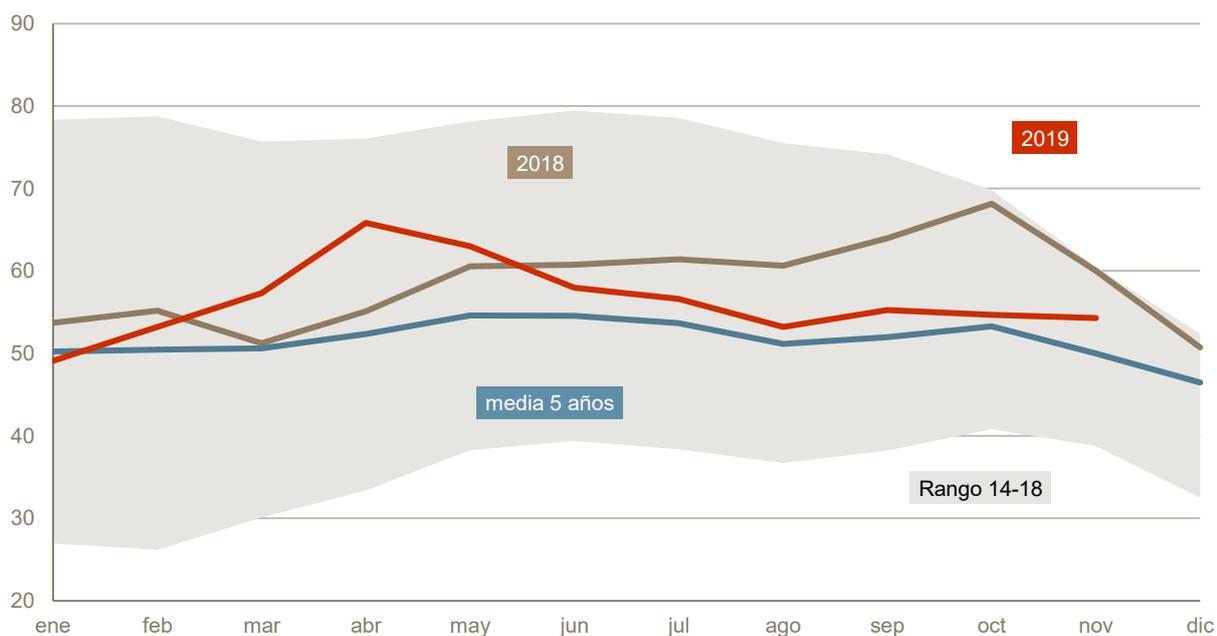
Coste CIF del crudo importado en España vs cotización internacional



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-19		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estruc. (%)
Importaciones							
GLP's	76	-35,0	1.106	-8,4	1.265	-0,2	6,5
Gasolinas	65	18,2	1.225	232,0	1.313	252,0	6,8
Querosenos	255	28,8	1.510	-11,3	1.606	-11,0	8,3
Gasóleos	566	41,1	5.985	2,2	6.673	5,6	34,5
Fuelóleos	291	-51,6	5.690	-17,2	6.193	-17,5	32,0
Otros productos	211	29,4	2.080	-25,4	2.273	-26,8	11,8
Total Importaciones	1.464	-4,6	17.596	-6,4	19.323	-5,2	100,0
Exportaciones							
GLP's	41	28,1	524	18,0	554	14,2	2,4
Gasolinas	359	-1,1	4.392	7,8	4.840	8,1	20,9
Querosenos	11	-83,8	341	-28,8	390	-31,2	1,7
Gasóleos	567	-26,4	7.433	-0,7	8.256	1,1	35,7
Fuelóleos	149	-6,9	2.050	-40,6	2.360	-38,0	10,2
Otros productos	436	-21,6	6.073	-13,5	6.749	-11,8	29,2
Total Exportaciones	1.563	-19,8	20.813	-9,3	23.149	-8,0	100,0
Saldo Export.- Import.							
GLP's	-35	-58,8	-582	-23,7	-711	-9,1	n.a.
Gasolinas	294	-4,5	3.167	-14,5	3.527	-14,1	n.a.
Querosenos	-244	87,7	-1.169	-4,5	-1.216	-1,8	n.a.
Gasóleos	1	-99,7	1.448	-11,0	1.583	-14,2	n.a.
Fuelóleos	-142	-67,8	-3.640	6,5	-3.833	3,6	n.a.
Otros productos	225	-42,7	3.993	-5,7	4.476	-1,6	n.a.
Total Saldo Exp.-Imp.	99	-76,1	3.217	-22,7	3.826	-19,9	n.a.

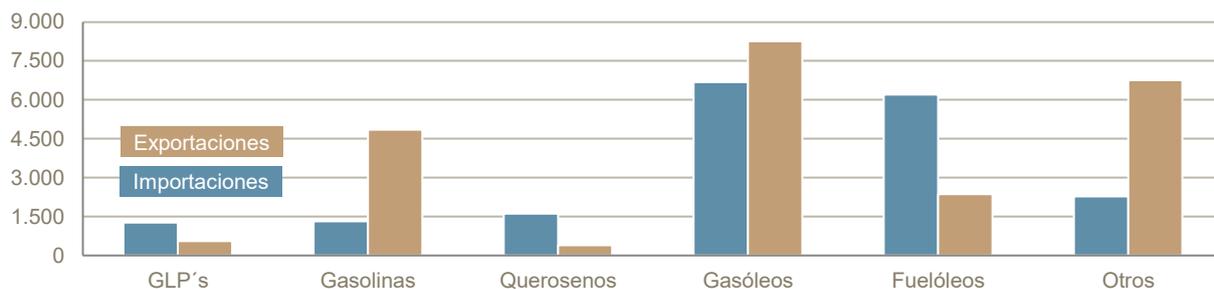
* Tasa de variación con respecto al mismo periodo del año anterior.

- 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

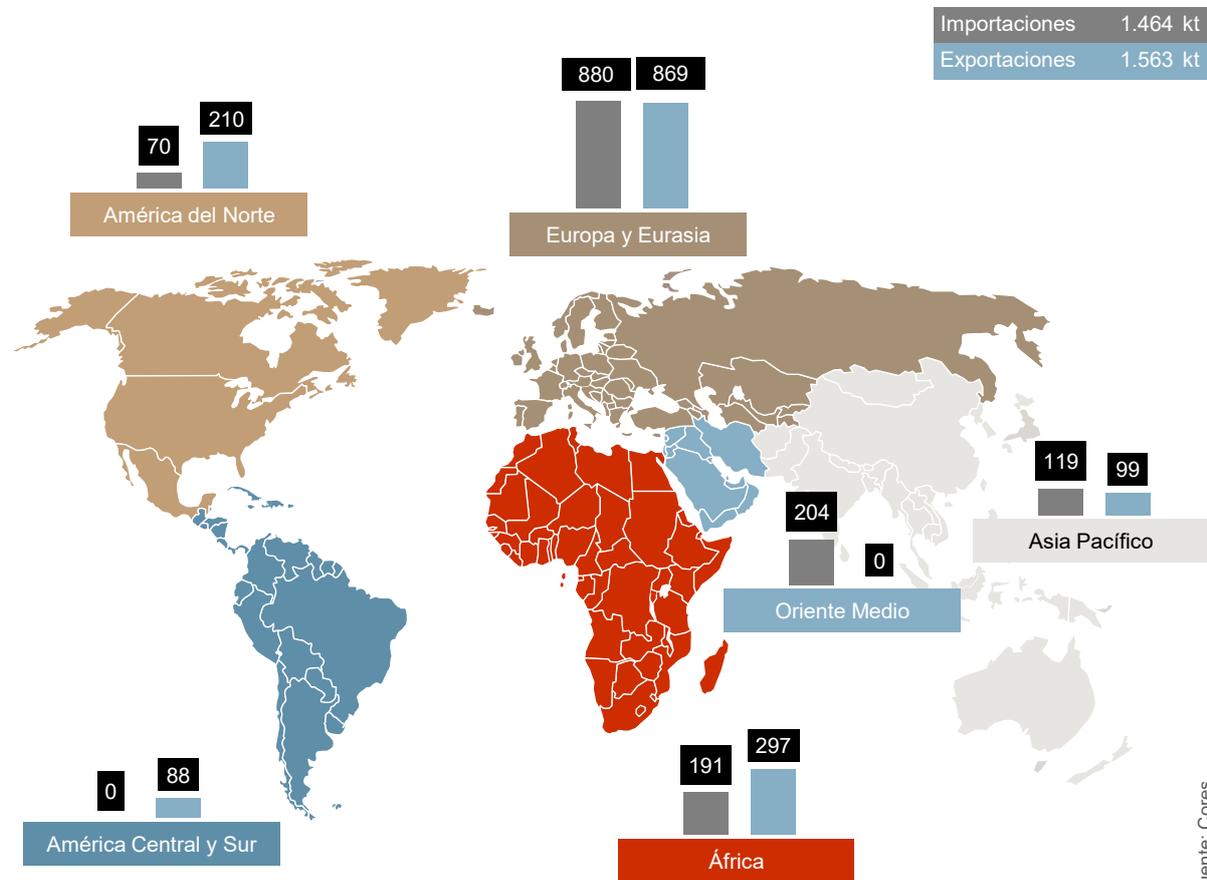
Áreas	Países	nov-19			Últimos doce meses		
		Importación	Exportación	Saldo (E-I)	Importación	Exportación	Saldo (E-I)
	Canadá	-	36	36	2	206	204
	Estados Unidos	70	174	104	2.586	2.067	-519
	México	-	-	-	-	58	58
América del Norte		70	210	140	2.588	2.331	-257
	Argentina	-	-	-	428	-	-428
	Venezuela	-	35	35	-	568	568
	Otros América	-	53	53	7	516	509
América Central y Sur		-	88	88	435	1.084	649
	Bélgica	100	57	-43	509	1.028	519
	Francia	21	257	236	834	2.661	1.827
	Grecia	33	32	-1	257	758	501
	Italia	173	94	-79	3.088	2.086	-1.002
	Malta	15	-	-15	116	218	102
	Países Bajos	158	187	29	1.467	2.318	851
	Portugal	101	85	-16	1.141	1.647	506
	Reino Unido	4	16	12	361	461	100
	Rusia	57	-	-57	799	-	-799
	Suecia	2	14	12	531	32	-499
	Turquía	38	4	-34	533	580	47
	Otros Europa	178	123	-55	1.588	2.754	1.166
Europa y Euroasia		880	869	-11	11.224	14.543	3.319
	Arabia Saudí	79	-	-79	492	-	-492
	EAU	123	-	-123	731	-	-731
	Israel	-	-	-	358	36	-322
	Líbano	-	-	-	-	89	89
	Otros O. Medio	2	-	-2	18	230	212
Oriente Medio		204	-	-204	1.599	355	-1.244
	Argelia	160	-	-160	1.050	208	-842
	Libia	-	-	-	229	77	-152
	Marruecos	-	204	204	-	2.528	2.528
	Túnez	-	44	44	38	548	510
	Otros África	31	49	18	327	1.123	796
África		191	297	106	1.644	4.484	2.840
	China	9	-	-9	99	60	-39
	India	102	-	-102	879	36	-843
	Indonesia	-	-	-	442	-	-442
	Malasia	8	-	-8	345	-	-345
	Singapur	-	99	99	47	193	146
	Otros Asia	-	-	-	21	63	42
Asia Pacífico		119	99	-20	1.833	352	-1.481
Total		1.464	1.563	99	19.323	23.149	3.826
OPEP		362	35	-327	2.516	1.014	-1.502
No-OPEP		1.102	1.528	426	16.807	22.135	5.328
OCDE		774	977	203	12.399	14.457	2.058
No-OCDE		690	586	-104	6.924	8.692	1.768
UE		724	768	44	9.078	11.922	2.844

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

Fuente: Cores

Importaciones y Exportaciones de productos petrolíferos (mes)

Unidad: miles de toneladas



Fuente: Cores

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

Unidad: miles de toneladas

Producción interior de crudo	nov-19		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estruc. (%)
Boquerón	1	96,6	8	-58,0	9	-59,6	21,3
Casablanca	3	-6,7	16	-32,9	18	-34,4	42,4
Montanazo-Lubina	^	-93,5	7	-78,1	9	-73,4	21,8
Rodaballo	^	-	1	-79,6	1	-83,8	1,7
Viura**	^	-12,6	5	82,9	5	106,0	12,7
Total Crudo	5	-29,0	37	-54,8	42	-53,7	100,0
Grado de autoabastecimiento (%)	0,10		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

Unidad: miles de toneladas

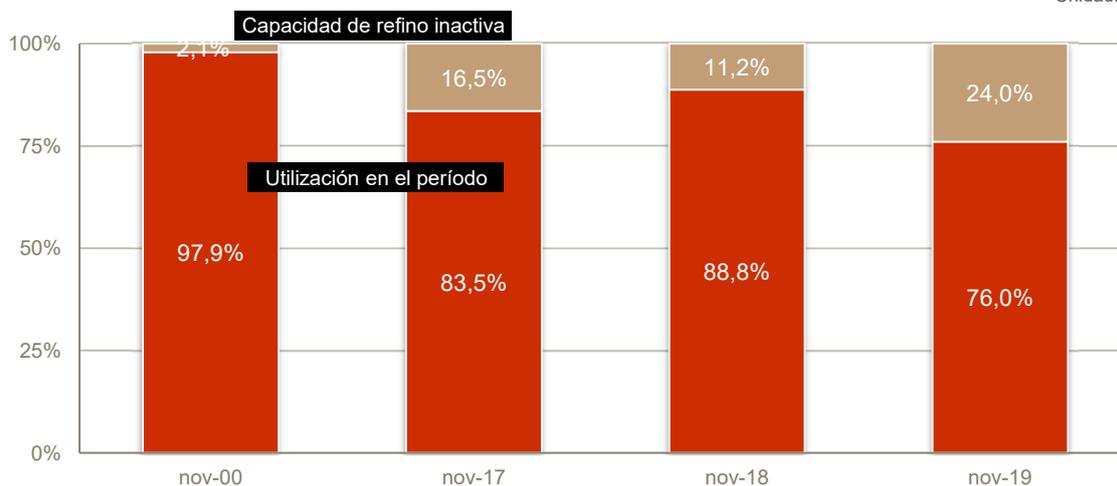
Crudo y materias primas procesadas	nov-19		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*
Total	4.936	-13,2	60.865	-2,9	66.872	-2,6

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

Fuente: Cores

Grado de utilización de la capacidad de refino

Unidad: %

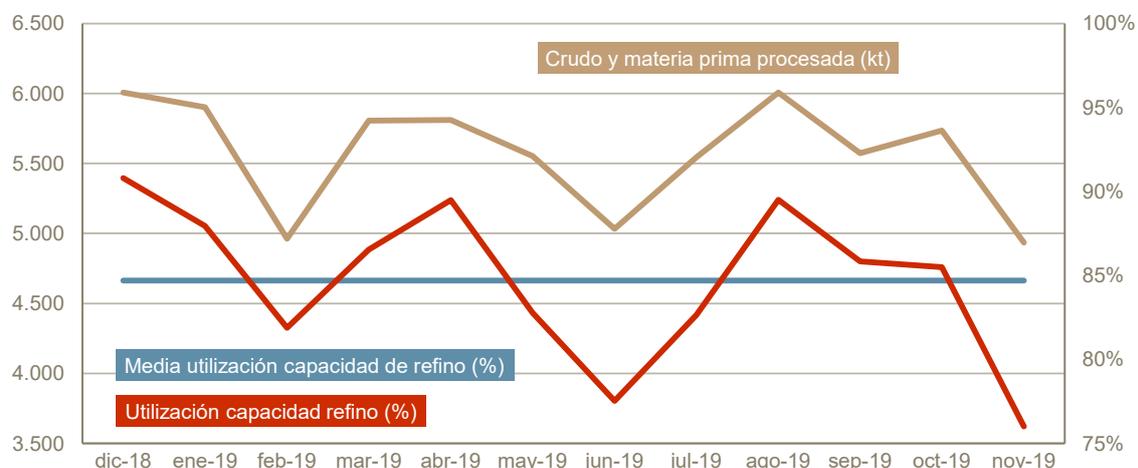


Fuente: Cores

Evolución grado de utilización de capacidad de refino en España

Unidad: miles de toneladas

Unidad: %



Nota: Se ha actualizado la capacidad de refino desde enero 2019 a 79.000 kt anuales.

Fuente: Cores

Unidad: miles de toneladas

Producción bruta de refinería	nov-19		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estruc. (%)
Gases licuados del petróleo (GLP's)	164	54,7	1.004	-17,0	1.105	-18,5	1,7
Gasolinas	714	-4,5	8.230	-1,9	9.053	-1,3	13,7
Querosenos	822	-6,4	9.418	-0,8	10.340	-0,5	15,6
Gasóleos	2.092	-9,1	24.908	-0,7	27.272	-0,8	41,2
Fuelóleos	273	-50,5	4.693	-13,1	5.293	-10,6	8,0
Otros productos (**)	835	-22,2	12.053	-2,5	13.187	-2,4	19,9
Total	4.900	-13,4	60.306	-2,6	66.251	-2,4	100,0

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

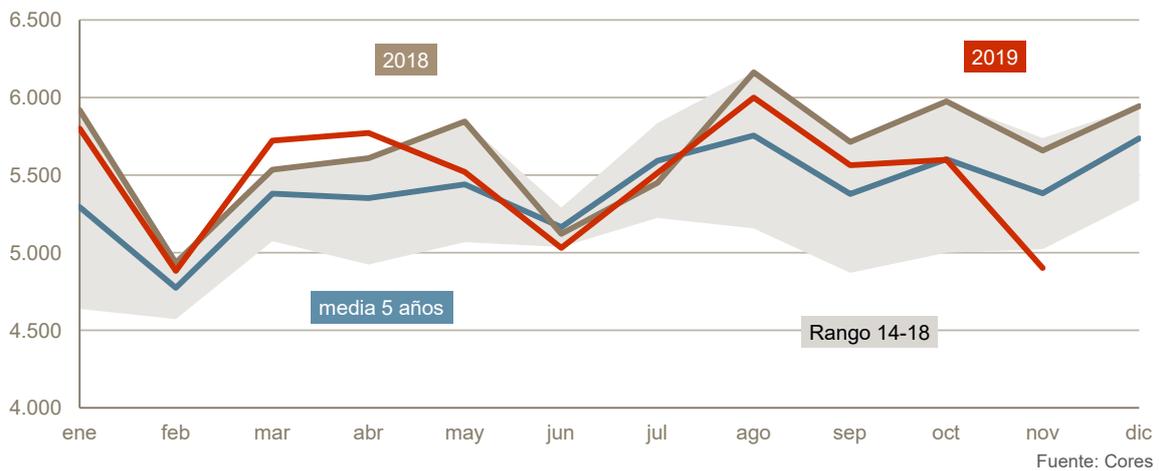
Fuente: Cores

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

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

Evolución de la producción bruta de refinería

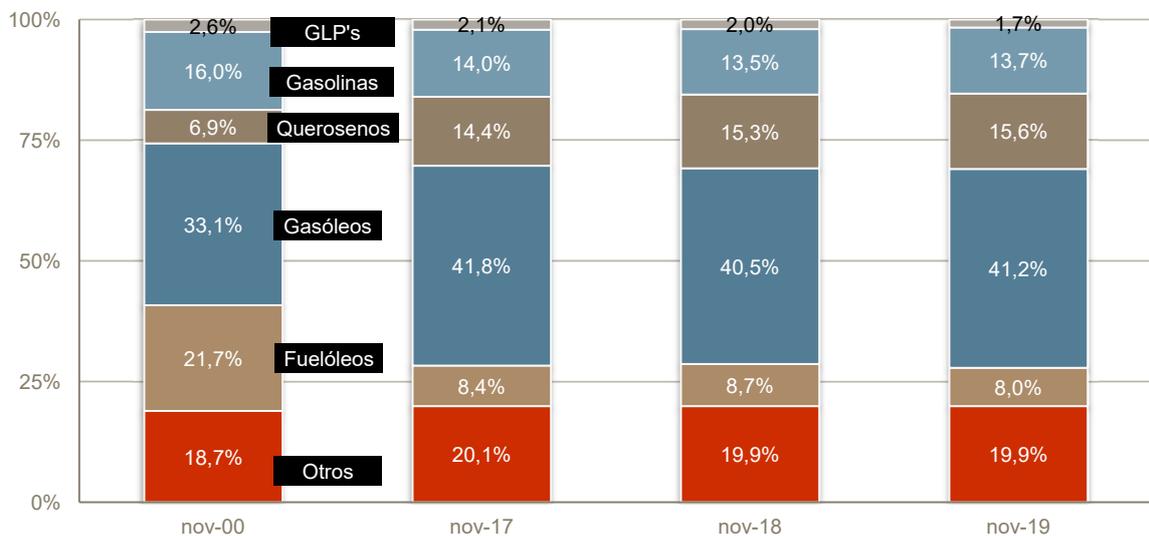
Unidad: miles de toneladas



Fuente: Cores

Distribución producción bruta refinería (últimos 12 m.)

Unidades: %



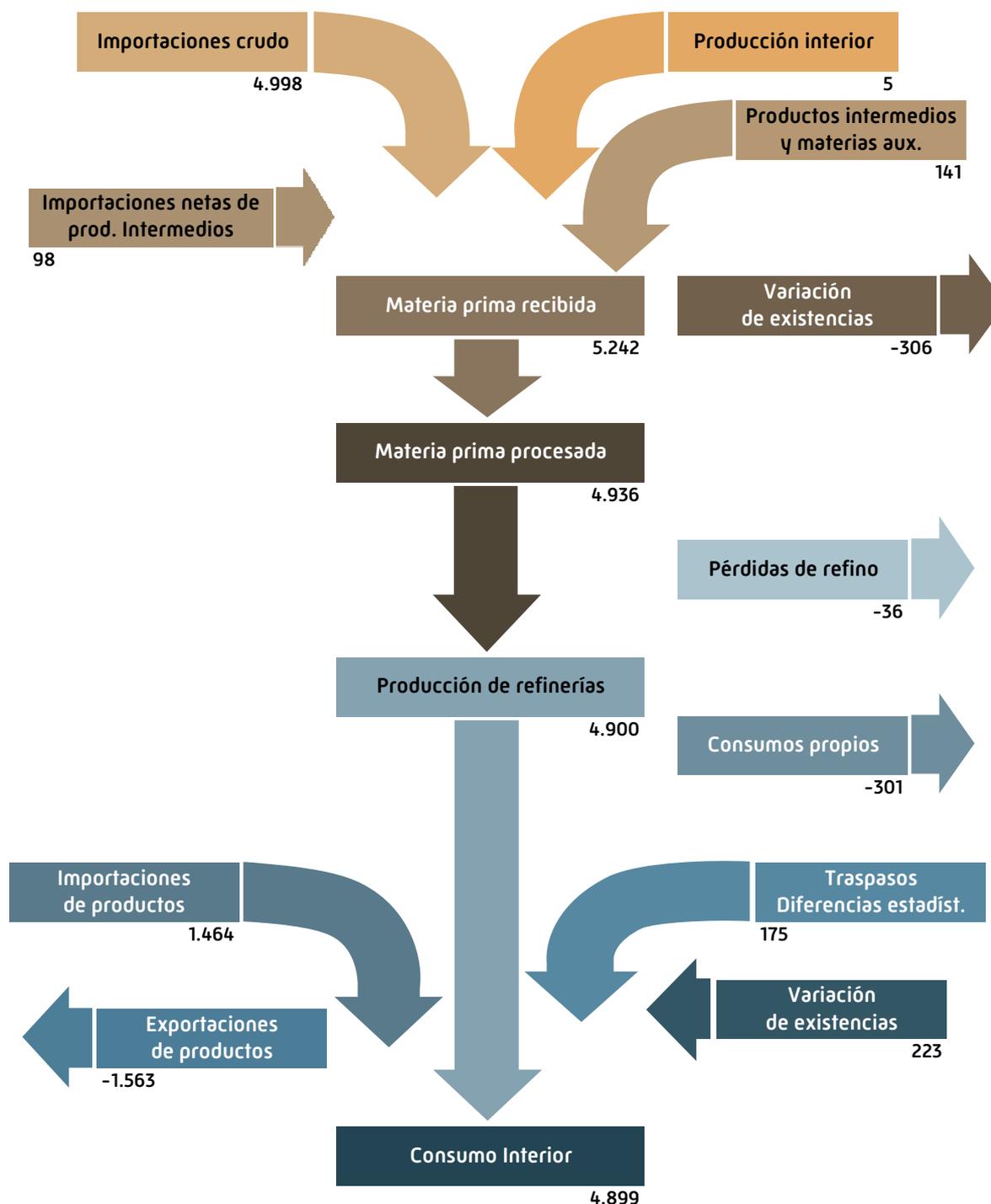
Fuente: Cores

Balance de producción y consumo de Productos Petrolíferos

Unidad: miles de toneladas

nov-19			
Producción interior de crudo	5	Producción de refinерías	4.900
Importaciones de crudo	4.998	Consumos propios	-301
Imp. de prod. intermedios y mat. auxiliares	98	Traspasos / diferencias estadísticas	175
Productos traspasados y otros	141	Importaciones de prod. petrolíferos	1.464
Variación de existencias de mat. primas	-306	Exportaciones de prod. petrolíferos	-1.563
Materia prima procesada	4.936	Variación de existencias	223
Pérdidas de refino	-36	Consumo interior de prod. petrolíferos	4.899
Producción de refinерías	4.900		

Fuente: Cores



Unidad: €/Bombona

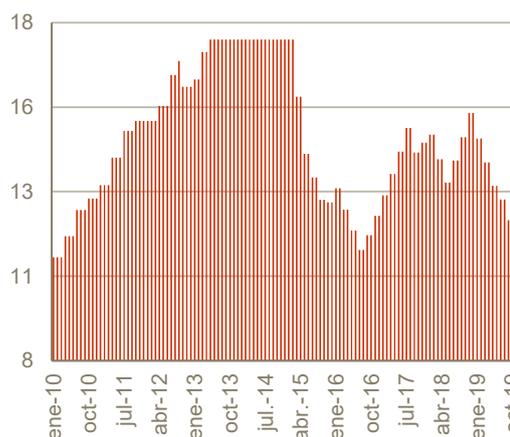
PVP máximo de bombona butano		€/Bombona	% Δ*
2016	15 Marzo	12,46	-4,89
	17 Mayo	11,85	-4,90
	19 Julio	11,27	-4,89
	20 Septiembre	11,71	3,90
	15 Noviembre	12,28	4,87
2017	17 Enero	12,89	4,97
	21 Marzo	13,52	4,89
	16 Mayo	14,18	4,88
	18 Julio	14,88	4,94
	19 Septiembre	14,15	-4,91
2018	21 Noviembre	14,45	2,12
	16 Enero	14,68	1,59
	20 Marzo	13,96	-4,90
	22 Mayo	13,27	-4,94
	17 Julio	13,92	4,90
2019	18 Septiembre	14,61	4,96
	20 Noviembre	15,33	4,93
	15 Enero	14,57	-4,96
	19 Marzo	13,86	-4,87
	21 Mayo	13,17	-4,98
2019	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 (%)	
	nov-19	oct-19	nov-18	mes anterior	mes año anterior
PVP Gasolina 95 I.O.	129,96	130,44	129,47	-0,37	0,38
PVP Gasóleo automoción	121,54	121,45	124,42	0,08	-2,31

Fuente: MITECO

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

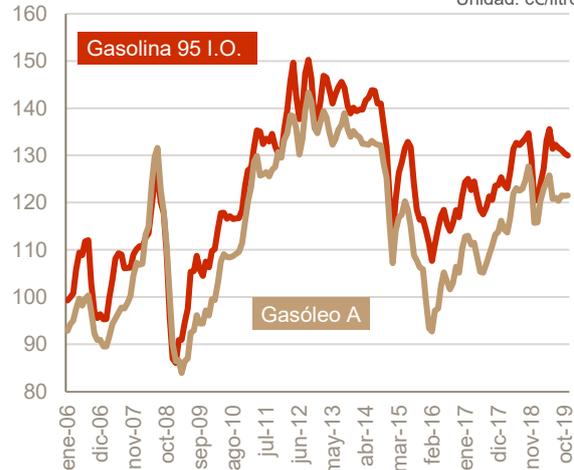
Unidad: c€/litro



Fuente: Cores

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

Unidad: c€/litro



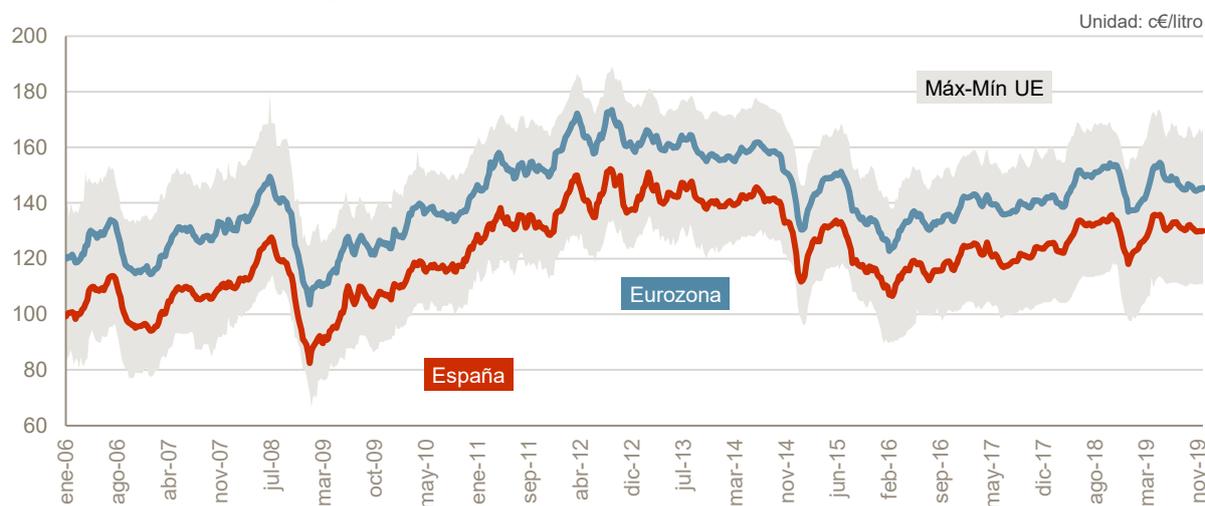
Fuente: MITECO

Unidad: c€/litro

PVP medio de la gasolina 95 I.O.	PVP	IVA	IE	PAI
España	129,96	22,56	47,41	60,00
Alemania	139,54	22,28	65,45	51,81
Austria	123,79	20,63	49,34	53,83
Bélgica	138,26	24,00	60,02	54,25
Bulgaria	110,76	18,46	36,30	56,00
Chipre	118,20	18,87	43,97	55,36
Croacia	133,88	26,78	51,86	55,24
Dinamarca	160,47	32,09	62,54	65,83
Eslovaquia	131,99	22,00	54,37	55,62
Eslovenia	128,02	23,09	54,68	50,26
Estonia	134,93	22,49	56,30	56,14
Finlandia	152,47	29,51	67,67	55,29
Francia	150,63	25,11	69,12	56,41
Grecia	158,69	30,71	71,14	56,83
Hungría	115,65	24,59	36,86	54,20
Irlanda	141,50	26,46	62,17	52,87
Italia	157,38	28,38	72,84	56,16
Letonia	126,08	21,88	48,70	55,50
Lituania	121,10	21,02	43,44	56,64
Luxemburgo	121,13	17,60	47,21	56,32
Malta	141,00	21,51	54,94	64,55
Países Bajos	165,70	28,76	79,57	57,37
Polonia	114,83	21,47	39,11	54,25
Portugal	148,87	27,84	64,26	56,78
Reino Unido	146,32	24,39	67,54	54,39
República Checa	125,22	21,73	50,31	53,18
Rumanía	115,01	18,36	42,78	53,86
Suecia	146,45	29,29	61,51	55,65
Media UE ponderada	141,61	25,03	61,61	54,97
Media Eurozona ponderada	144,98	25,01	65,00	54,97
Media UE Eurozona-España	15,02	2,45	17,59	-5,03

Fuente: MITECO

Evolución del PVP de gasolina 95 I.O.

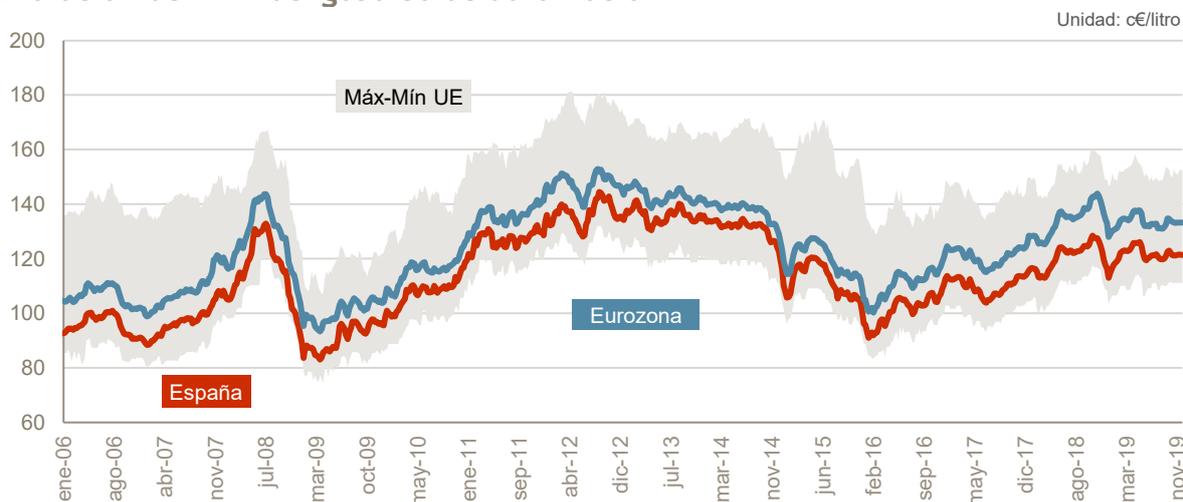


Unidad: c€/litro

PVP medio del gasóleo de automoción	PVP	IVA	IE	PAI
España	121,54	21,09	38,04	62,41
Alemania	125,09	19,97	47,04	58,08
Austria	120,46	20,08	40,96	59,42
Bélgica	143,96	24,98	60,02	58,96
Bulgaria	111,30	18,55	33,03	59,72
Chipre	125,10	19,97	41,07	64,06
Croacia	132,64	26,53	41,11	65,00
Dinamarca	138,65	27,73	42,61	68,31
Eslovaquia	124,08	20,68	39,77	63,64
Eslovenia	125,24	22,58	46,90	55,76
Estonia	134,04	22,34	49,30	62,40
Finlandia	142,12	27,51	45,99	68,62
Francia	144,08	24,01	60,91	59,16
Grecia	138,30	26,77	42,16	69,37
Hungría	121,78	25,89	33,91	61,98
Irlanda	131,67	24,62	51,49	55,56
Italia	146,97	26,50	61,74	58,73
Letonia	119,64	20,76	38,40	60,47
Lituania	114,29	19,84	34,70	59,75
Luxemburgo	111,10	16,14	35,50	59,46
Malta	128,00	19,53	47,24	61,24
Países Bajos	136,96	23,77	50,37	62,82
Polonia	115,67	21,63	34,32	59,71
Portugal	136,51	25,53	48,57	62,41
Reino Unido	151,91	25,32	67,54	59,05
República Checa	124,37	21,58	42,90	59,88
Rumanía	119,75	19,12	39,79	60,84
Suecia	151,44	30,29	44,01	77,15
Media UE ponderada	133,65	23,62	49,66	60,37
Media Eurozona ponderada	133,26	22,98	50,34	59,94
Media UE Eurozona-España	11,72	1,89	12,30	-2,47

Fuente: MITECO

Evolución del PVP del gasóleo de automoción



Fuente: MITECO

Unidad: c€/litro

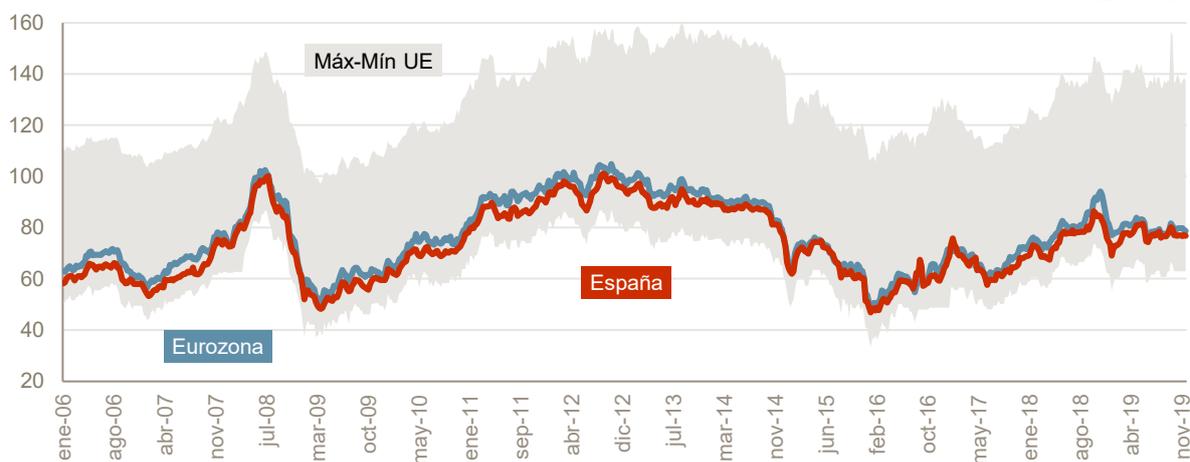
PVP medio del gasóleo calefacción	PVP	PAI
España	76,81	53,81
Alemania	69,66	52,41
Austria	78,29	54,32
Bélgica	66,95	53,47
Bulgaria	100,37	50,61
Chipre	82,71	60,96
Croacia	72,14	53,10
Dinamarca	137,30	76,52
Eslovaquia	n.d.	n.d.
Eslovenia	98,91	55,73
Estonia	89,84	69,06
Finlandia	101,84	57,25
Francia	92,82	61,73
Grecia	104,55	55,35
Hungría	121,78	61,98
Irlanda	72,44	51,59
Italia	131,44	67,42
Letonia	81,09	60,48
Lituania	65,05	51,64
Luxemburgo	62,90	54,18
Malta	100,00	61,54
Países Bajos	109,79	40,37
Polonia	77,11	57,26
Portugal	119,26	60,80
Reino Unido	67,66	51,45
República Checa	76,50	53,86
Rumanía	108,01	50,98
Suecia	111,14	53,07
Media UE ponderada	80,59	55,41
Media Eurozona ponderada	79,30	55,26
Media UE Eurozona-España	2,48	1,45

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

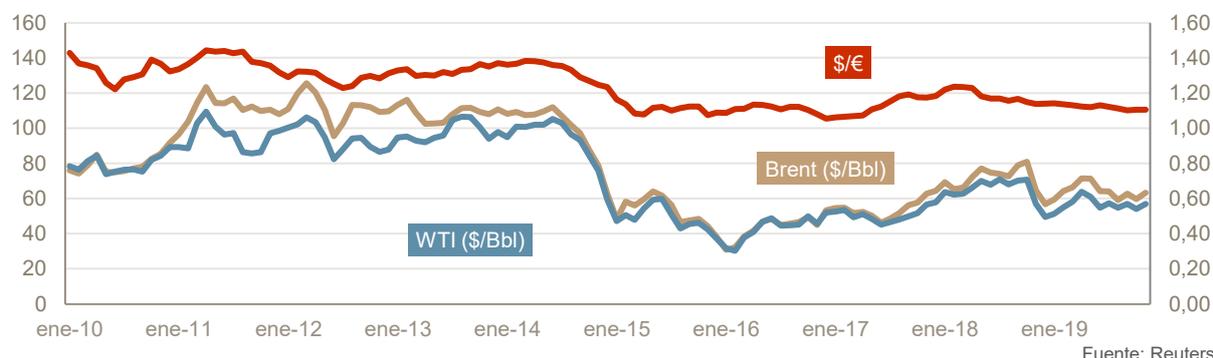
	2018	2019										
	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov
Brent Dated	56,76	59,50	64,16	66,30	71,37	71,22	64,18	64,00	59,10	62,77	59,72	63,25
WTI	49,52	51,38	54,95	58,15	63,86	60,83	54,66	57,36	54,81	56,95	53,96	56,97
Tipo de cambio \$/€	1,1384	1,1416	1,1351	1,1302	1,1238	1,1185	1,1293	1,1218	1,1126	1,1004	1,1053	1,1051

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

2018 2019

	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov
Oriente Medio												
Arabia Ligero	55,6	57,9	62,6	65,3	69,5	69,8	62,8	63,2	57,1	62,1	58,5	59,8
Dubai	55,7	59,2	64,6	67,0	70,9	68,7	60,9	63,0	58,7	60,8	58,8	61,4
Irán Ligero	53,3	55,2	60,4	63,0	67,2	67,3	60,4	60,9	55,0	57,5	54,4	57,3
Irán Pesado	50,6	52,6	57,8	60,4	64,6	64,8	57,8	57,9	52,0	54,5	50,9	53,4
Irak (Kirkuk)	52,4	54,7	59,8	64,0	70,0	70,3	62,4	62,5	58,2	62,1	57,4	60,5
Mediterráneo/África												
Argelia (Saharan)	56,8	59,2	64,2	66,1	71,2	71,2	64,1	63,8	58,6	62,5	60,4	64,0
Libia (Es Sider)	54,9	57,9	63,2	65,3	70,6	70,5	63,7	63,3	58,6	62,5	59,8	63,2
Nigeria (Bonny)	58,2	60,8	65,8	68,1	73,1	73,7	66,7	66,2	61,1	65,3	61,1	66,1
Rusia												
Ural	56,7	59,6	64,0	66,1	72,0	72,2	62,7	63,7	60,1	62,4	58,9	64,0
América del Norte												
EE.UU. (Texas Int.)	49,5	51,4	55,0	58,2	63,9	60,8	54,7	57,4	54,8	56,9	54,0	57,0
México (Maya)	47,7	48,6	54,5	58,0	62,5	62,7	58,4	59,4	50,4	60,3	49,8	54,0
Mar del Norte												
Ekofisk	57,2	59,8	64,9	66,7	72,1	72,3	65,8	64,4	59,4	64,0	61,0	65,1
Forties	56,2	58,9	64,1	65,9	71,5	72,1	65,4	64,3	59,0	63,3	60,3	63,9
Brent	56,7	59,0	64,3	66,0	71,5	72,1	65,7	64,1	58,8	63,4	60,3	63,9
Cesta OPEP	56,9	58,4	63,8	66,4	70,8	70,0	63,2	64,7	59,7	62,4	59,9	62,9

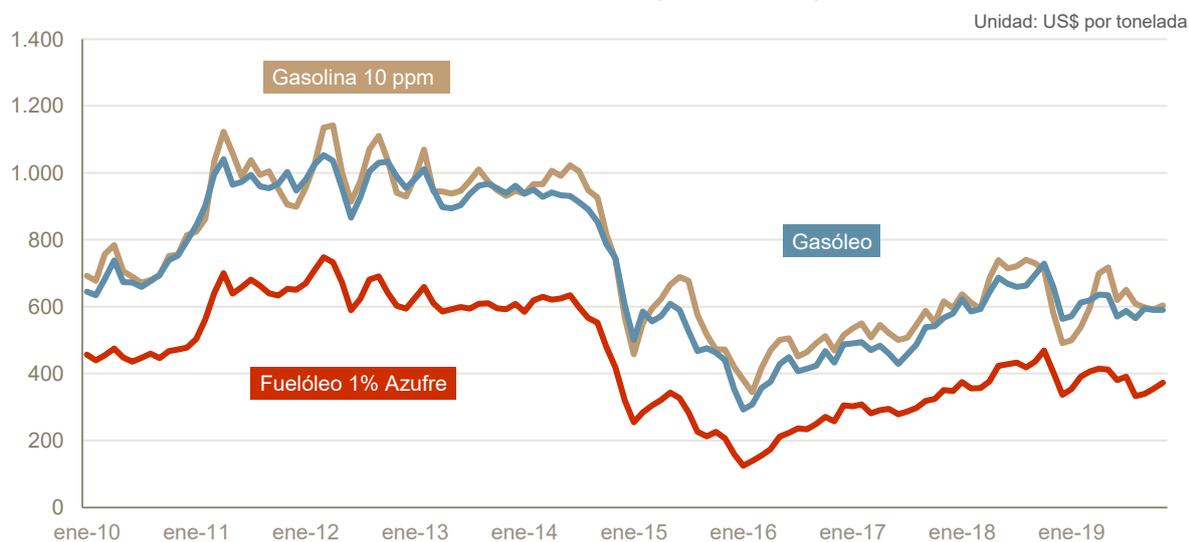
Fuente: Reuters

Unidad: US\$ por tonelada

Cotizaciones internac. FOB de productos petrolíferos	2018		2019									
	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov
Gasolina 10 ppm												
MED	477,4	487,7	535,3	601,0	675,0	656,7	592,1	645,9	575,5	593,1	579,6	592,1
NWE	490,6	499,9	538,5	597,0	699,4	717,6	620,1	650,2	608,9	598,3	591,0	603,3
Queroseno												
MED	568,6	581,7	615,6	625,7	641,6	644,7	591,9	622,1	594,3	626,0	611,0	595,2
NWE	573,9	595,3	627,2	633,8	654,5	654,7	601,1	629,5	598,7	631,6	619,9	610,2
Gasóleo												
MED	531,4	554,5	600,0	606,0	623,8	624,3	563,1	582,2	560,0	590,7	578,0	574,3
NWE	563,4	571,5	612,2	618,4	635,9	634,2	570,4	587,8	565,4	594,4	590,4	590,4
Fuelóleo 1% Azufre												
MED	343,2	363,0	405,4	414,0	421,0	420,8	385,4	398,2	339,2	344,4	364,5	382,4
NWE	336,5	353,9	390,5	406,2	414,7	412,0	380,2	390,9	331,9	338,9	354,6	372,4

Fuente: Reuters

Evolución cotizaciones internacionales FOB productos petrolíferos



Fuente: Reuters

Unidad: GWh

Consumo de gas natural	nov-19		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	Estructura (%)
Consumo convencional	25.386	-0,6	247.962	-0,2	275.386	-0,9	69,2
Generación eléctrica	8.574	20,9	105.103	90,8	111.465	80,1	28,0
GNL de consumo directo	909	-2,4	10.204	9,6	11.052	9,3	2,8
Total	34.869	3,9	363.269	16,1	397.902	13,7	100,0
Cogeneración**	6.505	-28,2	76.010	-22,0	85.134	-20,2	21,4

* 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-19		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	Estructura (%)
Grupo 1** (Presión > 60 bares)	14.085	4,9	169.682	39,1	182.549	34,7	45,9
Grupo 2 (Presión > 4 bares y ≤ 60 bares)	11.581	1,0	122.740	4,2	133.340	3,8	33,5
Grupo 3 (Presión ≤ 4 bares)	8.293	7,0	60.644	-4,9	70.961	-6,3	17,8
GNL Consumo directo	909	-2,4	10.204	9,6	11.052	9,3	2,8
Total	34.869	3,9	363.269	16,1	397.902	13,7	100,0

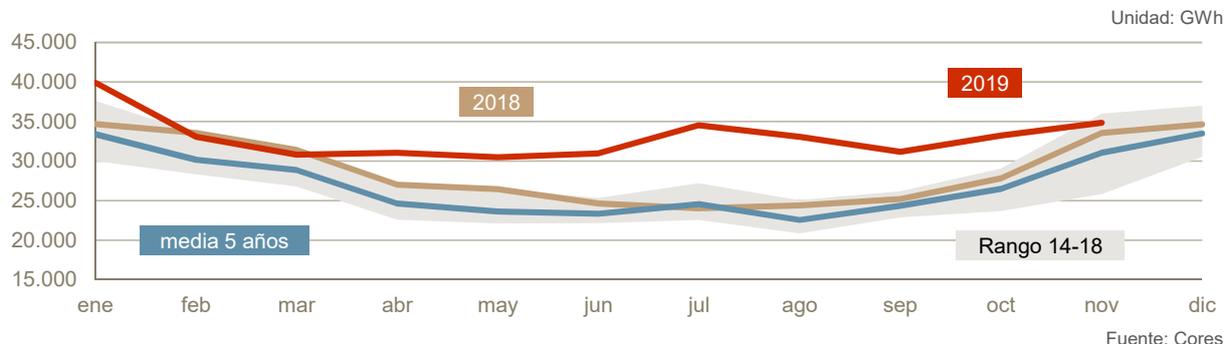
* Tasas de variación con respecto al mismo periodo del año anterior.

Fuente: Cores

** Incluido gas natural para materia prima.

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

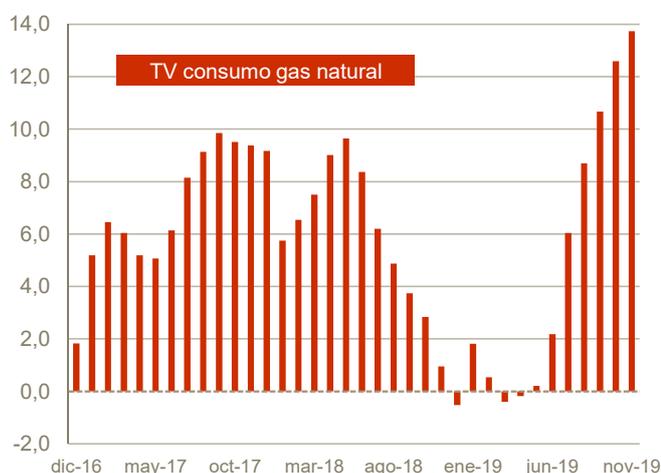
Evolución del consumo de gas natural



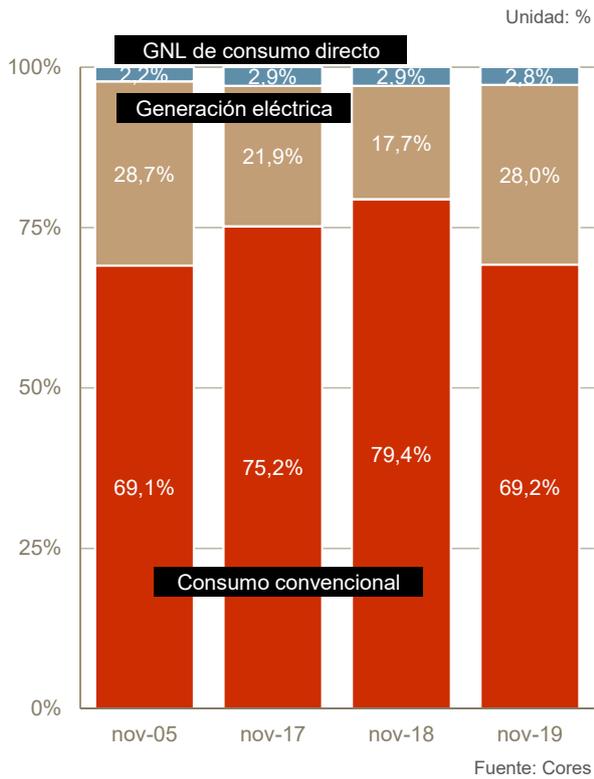
Tasa variación año móvil del consumo de gas natural (%)

	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	2,2
Julio	8,1	6,2	6,0
Agosto	9,1	4,9	8,7
Septiembre	9,8	3,7	10,7
Octubre	9,5	2,8	12,6
Noviembre	9,4	1,0	13,7
Diciembre	9,2	-0,5	

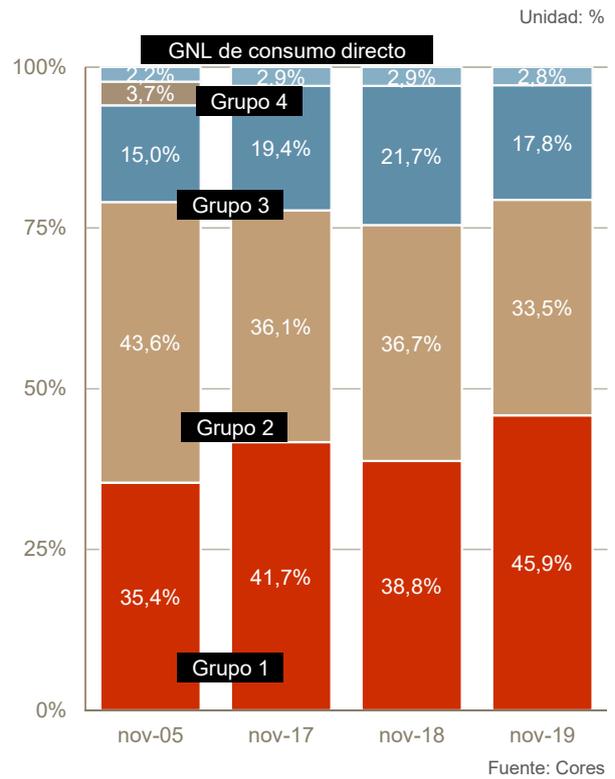
Fuente: Cores



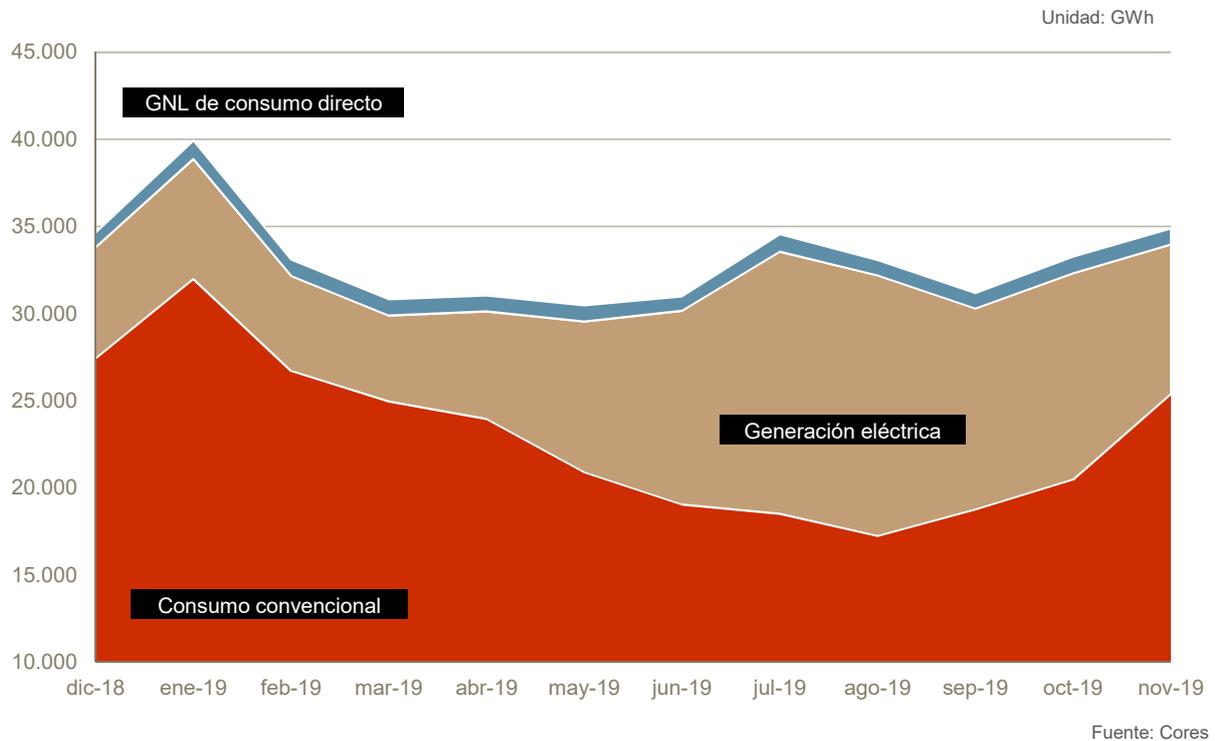
Distribución del consumo de gas natural (últimos 12m.)



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-19					Últimos doce meses					Estruc. (%)
	Grupo 1	Grupo 2	Grupo 3	GNL	Total	Grupo 1	Grupo 2	Grupo 3	GNL	Total	
Andalucía	3.253	636	338	215	4.443	51.288	7.505	2.723	2.847	64.363	16,2
Aragón	880	777	380	72	2.109	9.081	8.411	3.209	738	21.439	5,4
Asturias	506	496	252	16	1.269	4.031	5.162	2.027	181	11.401	2,9
Baleares	347	13	87	1	447	4.004	75	904	13	4.996	1,3
Canarias	-	-	-	1	1	-	-	-	128	128	^
Cantabria	385	152	130	3	670	4.433	1.841	1.084	26	7.384	1,9
Castilla y León	317	1.044	774	62	2.197	4.188	10.661	6.711	661	22.221	5,6
Castilla La Mancha	1.086	399	299	50	1.834	11.437	4.960	2.872	606	19.875	5,0
Cataluña	1.168	3.087	1.873	163	6.292	19.721	35.660	16.630	2.255	74.266	18,7
Com. Valenciana	1.162	1.819	468	87	3.537	14.828	21.040	3.721	957	40.547	10,2
Extremadura	^	120	66	43	229	^	1.866	561	429	2.856	0,7
Galicia	1.036	611	284	60	1.991	10.473	7.476	2.310	752	21.011	5,3
La Rioja	350	58	125	6	538	2.557	653	1.046	61	4.316	1,1
Madrid	164	354	2.249	21	2.788	1.884	3.726	18.939	266	24.815	6,2
Murcia	1.914	145	64	62	2.185	28.373	1.861	607	765	31.606	7,9
Navarra	529	466	243	17	1.255	6.175	5.477	2.301	161	14.113	3,5
País Vasco	988	1.394	669	31	3.082	10.076	16.953	5.324	206	32.560	8,2
Total	14.085	11.573	8.302	909	34.868	182.549	133.328	70.968	11.052	397.898	100,0

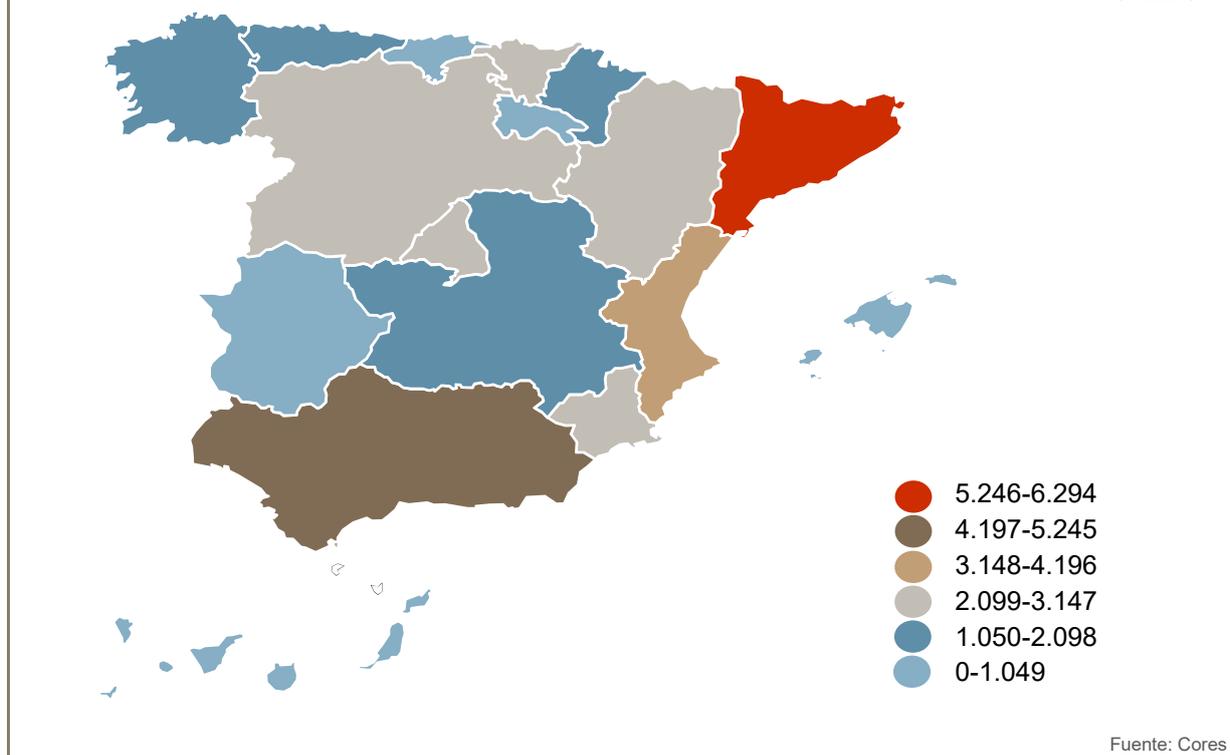
Nota: Debido a desajustes en la información remitida, pueden encontrarse pequeñas diferencias entre los datos de consumos desglosados por grupos de presión y los desglosados por Comunidades Autónomas.

Fuente: Cores

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

Consumo de gas natural por Comunidades Autónomas (mes)

Unidad: GWh



Fuente: Cores

Importaciones de gas natural por países y zonas económicas

Unidad: GWh

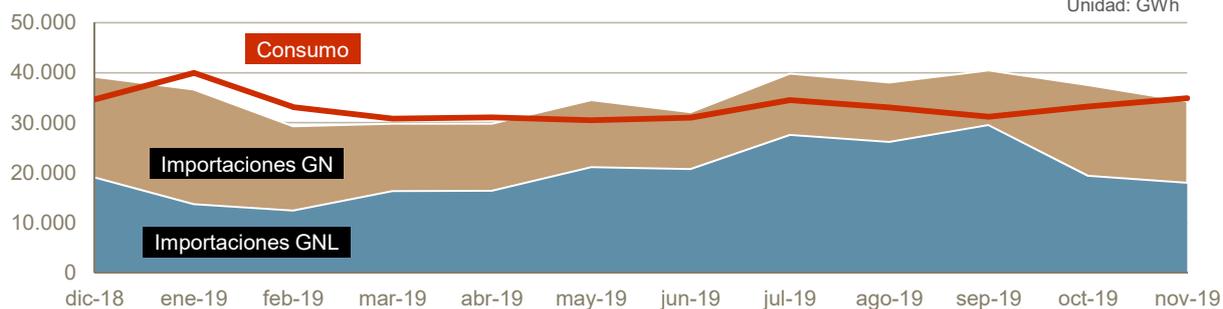
Áreas	Países	nov-19		Acumulado anual		Últimos doce meses		
		GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	Estruc. (%)
	Perú	966	-50,2	5.004	-69,7	7.787	-63,3	1,8
	Trin. y Tobago	1.581	-38,2	29.705	37,0	32.271	48,9	7,7
América Central y Sur		2.547	-43,4	34.709	-9,1	40.058	-6,6	9,5
	Estados Unidos	8.806	-	40.930	1.636,7	41.932	1.142,8	10,0
América del Norte		8.806	-	40.930	1.636,7	41.932	1.142,8	10,0
	Bélgica	-	-	1.097	22,4	1.097	22,4	0,3
	GN	-	-	11	2.249,6	11	2.249,6	^
	GNL	-	-	1.086	21,2	1.086	21,2	0,3
	Francia	257	-84,5	29.245	215,8	31.440	202,2	7,5
	GN	257	-84,5	29.245	233,3	31.440	217,0	7,5
	GNL	-	-	-	-100,0	-	-100,0	-
	Gibraltar	24	-	95	-	95	-	^
	Noruega	1.195	-63,1	25.733	-18,7	29.882	-14,9	7,1
	GN	1.195	-63,1	19.285	-25,9	22.492	-21,3	5,3
	GNL	-	-	6.448	14,7	7.390	13,0	1,8
	Países Bajos	-	-	27	-	42	-	^
	Portugal	95	690,2	1.757	1.551,1	1.757	1.551,1	0,4
	GN	95	690,2	1.757	1.560,5	1.757	1.560,5	0,4
	GNL	-	-	-	-100,0	-	-100,0	-
	Rusia	1.158	6,1	32.360	273,3	33.452	285,9	7,9
Europa y Euroasia		2.729	-54,5	90.313	78,5	97.764	77,1	23,2
	Qatar	2.656	51,3	46.183	32,1	48.910	22,4	11,6
Oriente Medio		2.656	51,3	46.183	32,1	48.910	22,4	11,6
	Angola	-	-	3.051	195,3	3.051	195,3	0,7
	Argelia	14.722	-3,9	122.591	-33,5	139.262	-31,8	33,1
	GN	14.722	2,7	110.512	-34,8	125.196	-32,7	29,7
	GNL	-	-100,0	12.078	-18,7	14.066	-22,6	3,3
	Camerún	-	-	966	-	1.829	-	0,4
	Nigeria	2.824	-46,8	43.360	6,1	48.446	13,4	11,5
África		17.545	-15,0	169.967	-24,9	192.589	-22,4	45,7
Total		34.284	4,2	382.103	8,5	421.253	8,1	100,0
GN		16.269	-15,4	160.810	-21,3	180.896	-19,5	42,9
GNL		18.015	32,0	221.293	49,6	240.357	45,9	57,1
OCDE		10.377	111,4	98.884	123,3	106.245	112,9	25,2
No-OCDE		23.907	-14,6	283.219	-8,0	315.008	-7,2	74,8
UE		376	-77,4	32.221	213,9	34.431	201,8	8,2

* 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.]

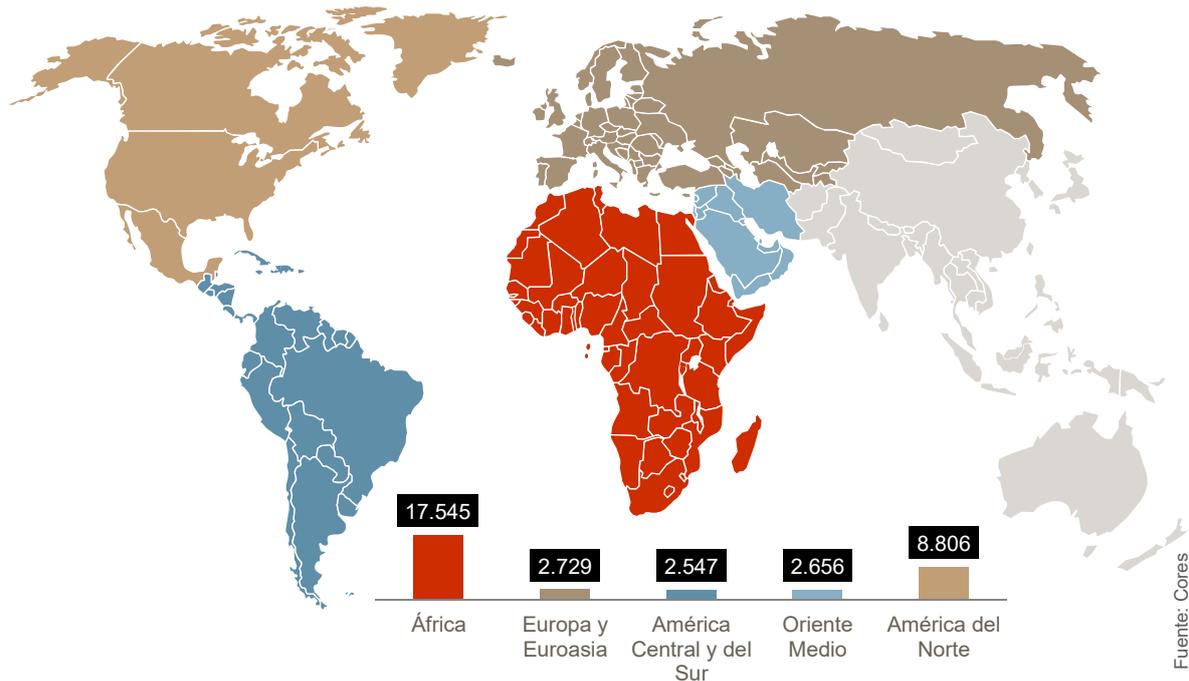
Unidad: GWh



Fuente: Cores

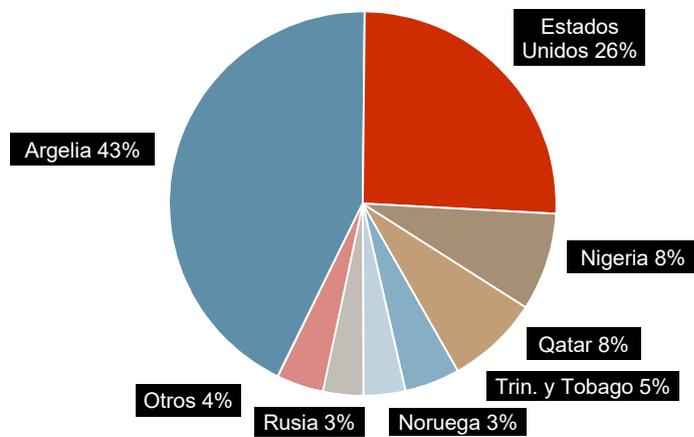
Importaciones de gas natural (mes)

Unidad: GWh



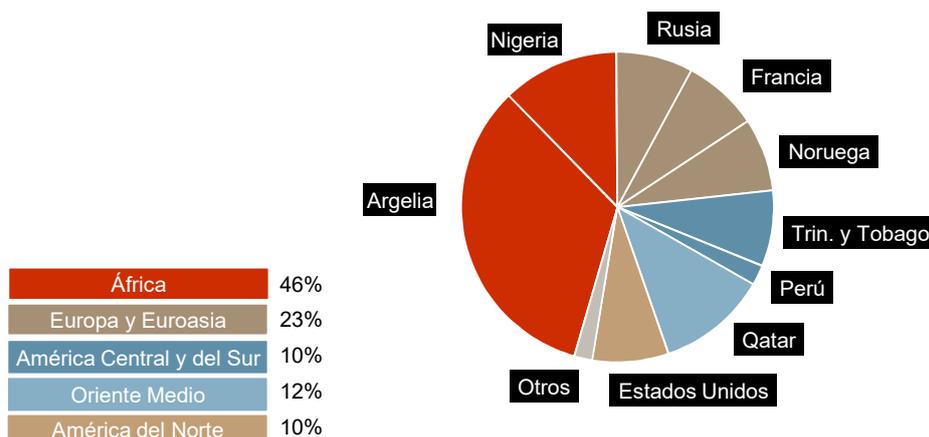
Importaciones de gas natural por países (mes)

Unidad: %



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

Unidad: %



Unidad: GWh

Importaciones por punto de entrada	nov-19		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	Estruc. (%)
Conexiones Internacionales	16.269	-15,4	160.810	-21,3	180.896	-19,5	42,9
Almería	7.535	1,6	60.865	-15,5	68.155	-13,8	16,2
Zahara de los Atunes	7.186	3,9	49.647	-49,0	57.042	-46,7	13,5
VIP Ibérico	95	690,2	1.757	1.560,5	1.757	1.560,5	0,4
VIP Pirineos	1.452	-70,3	48.541	39,4	53.943	40,1	12,8
Plantas de regasificación	17.991	31,8	221.123	49,5	240.172	45,8	57,0
Barcelona	4.498	-20,6	58.161	4,3	63.501	1,9	15,1
Bilbao	4.667	95,0	61.687	117,1	65.566	109,9	15,6
Cartagena	905	-	17.095	101,7	19.689	132,3	4,7
Huelva	4.902	37,3	50.973	21,7	56.258	18,8	13,4
Mugardos	965	-11,6	11.583	5,4	13.532	12,9	3,2
Sagunto	2.055	121,5	21.625	794,2	21.625	536,9	5,1
Cisternas	24	-	170	28.058,1	185	30.551,0	^
Total	34.284	4,2	382.103	8,5	421.253	8,1	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-19		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	€/MWh	Tv (%)*	€/MWh	Tv (%)*	€/MWh	Tv (%)*
Coste	18,266	-19,4	18,593	-4,1	18,866	-2,0

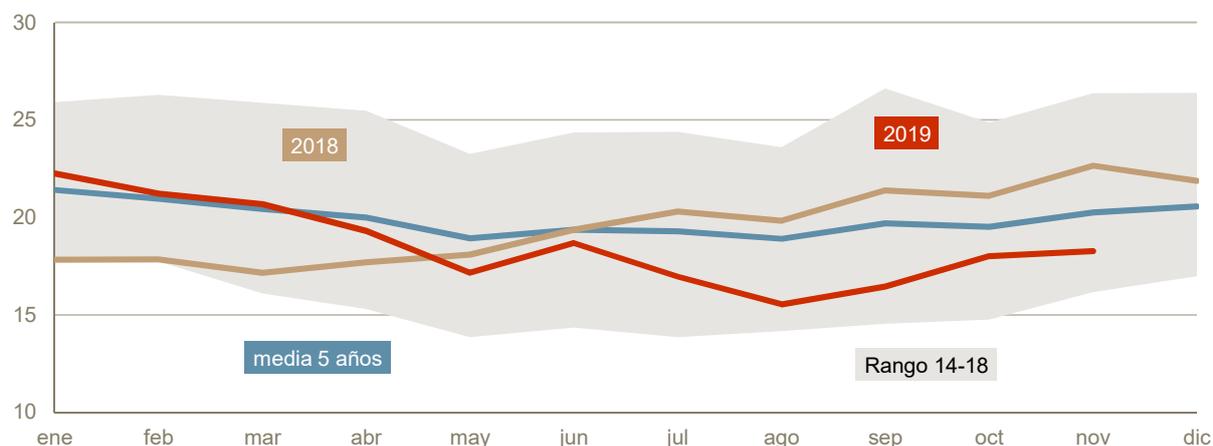
* Tasas de variación con respecto al mismo periodo del año anterior.

Fuente: DGA

Nota: Arancel de aduanas capítulo 27

Evolución coste aprovisionamiento gas natural

Unidad: €/MWh



Fuente: DGA

Exportaciones de gas natural por países

Unidad: GWh

Áreas	Países	nov-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	2	-12,9	23	20,8	26	14,6	0,2
	Francia	1.504	455,2	2.133	-75,9	2.386	-73,2	23,0
	GN	1.469	528,8	1.790	-78,8	2.008	-76,2	19,3
	GNL	34	-7,5	343	-13,2	378	-13,9	3,6
	Gibraltar	-	-	167	-	167	-	1,6
	Italia	1	-66,5	31	-36,2	34	-33,0	0,3
	Portugal	365	-63,8	6.365	-69,9	7.557	-68,0	72,8
	GN	365	-63,7	6.344	-70,0	7.535	-68,1	72,6
	GNL	-	-100,0	21	153,7	21	153,7	0,2
	Suiza	-	-	6	231,0	6	231,0	0,1
	Turquía	-	-	-	-100,0	-	-100,0	-
Europa y Euroasia		1.871	45,9	8.724	-72,0	10.175	-69,8	98,0
	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 **	46	524,5	190	148,4	203	107,3	2,0
Total		1.917	48,7	8.913	-74,6	10.379	-72,4	100,0
	GN	1.834	47,9	8.133	-72,5	9.543	-70,2	92,0
	GNL	83	67,5	780	-85,7	835	-84,9	8,0
	OCDE	1.870	46,0	8.701	-73,0	10.150	-70,8	97,8
	No-OCDE	47	407,0	212	-92,6	229	-92,0	2,2
	UE	1.870	46,0	8.696	-71,1	10.144	-68,8	97,7

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

Fuente: Cores

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

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

Unidad: GWh

Exportaciones de gas natural por punto de salida	nov-19		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	Estruc. (%)
Conexiones Internacionales	1.834	47,9	8.133	-72,5	9.543	-70,2	92,0
VIP Ibérico	365	-63,7	6.344	-70,0	7.535	-68,1	72,6
VIP Pirineos	1.469	528,8	1.790	-78,8	2.008	-76,2	19,3
Plantas de regasificación **	59	19,7	685	-87,5	740	-86,6	7,1
Barcelona	19	-33,0	333	-90,5	358	-89,8	3,4
Bilbao	18	34,8	179	-77,8	196	-76,5	1,9
Cartagena	-	-100,0	5	33,3	7	89,3	0,1
Huelva	-	-100,0	113	-89,6	113	-89,6	1,1
Mugaros	22	242,1	55	-0,7	67	-12,9	0,6
Sagunto	-	-	-	-100,0	-	-100,0	-
Otras salidas ***	24	-	95	-	95	-	0,9
Total	1.917	48,7	8.913	-74,6	10.379	-72,4	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	nov-19		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	Estruc. (%)
Total	32.367	2,4	373.190	17,6	410.874	16,7	100,0
GN	14.435	-19,8	152.677	-12,6	171.353	-11,1	41,7
GNL	17.932	31,9	220.513	54,8	239.521	50,4	58,3
OCDE	8.507	134,4	90.183	646,3	96.095	532,2	23,4
No-OCDE	23.860	-14,7	283.007	-7,3	314.779	-6,5	76,6

(*) 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-19		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	Estruc. (%)
El Romeral	2	-42,2	23	-10,4	50	84,5	1,9
Marismas	-	-	-	-100,0	28	-39,7	1,1
Poseidón	5	-17,1	43	48,6	74	154,5	2,9
Viura	86	-4,4	1.349	88,0	2.242	212,4	87,0
Biogás	7	-19,5	91	7,0	184	98,0	7,1
Total	100	-7,5	1.505	70,2	2.578	182,2	100,0
Grado de autoabastecimiento (%)	0,29		0,41		0,65		

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

Fuente: Cores

Nota: Desde Enero 2017, las estadísticas de producción incluyen la producción de biogás

Datos obtenidos de los anejos de la Resolución del 15 de diciembre 2008

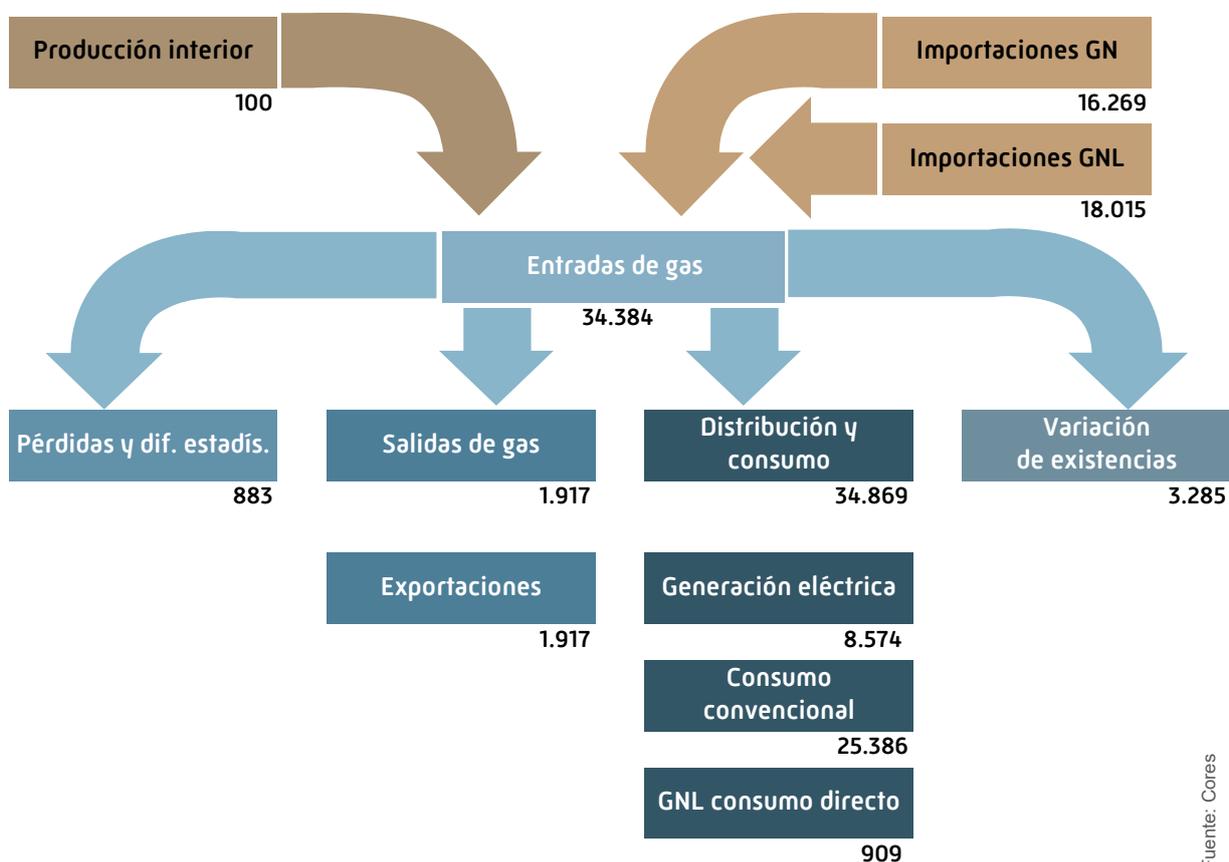
Balance de producción y consumo de gas natural

Unidad: GWh

Entradas		Salidas	
Entradas de gas natural	34.384	Salidas de gas natural	1.917
Producción interior de gas	100	Exportaciones	1.917
Importaciones GNL	18.015	Salidas a distribución y consumo	34.869
Importaciones GN	16.269	Consumo convencional	25.386
		Generación eléctrica	8.574
Variación de existencias	3.285	GNL consumo directo	909
		Pérdidas y diferencias estadísticas	883
Total	37.669	Total	37.669

Fuente: Cores

Unidad: GWh



Fuente: Cores

PVP máximo de tarifas de último recurso de gas natural

Unidad: c€/kWh

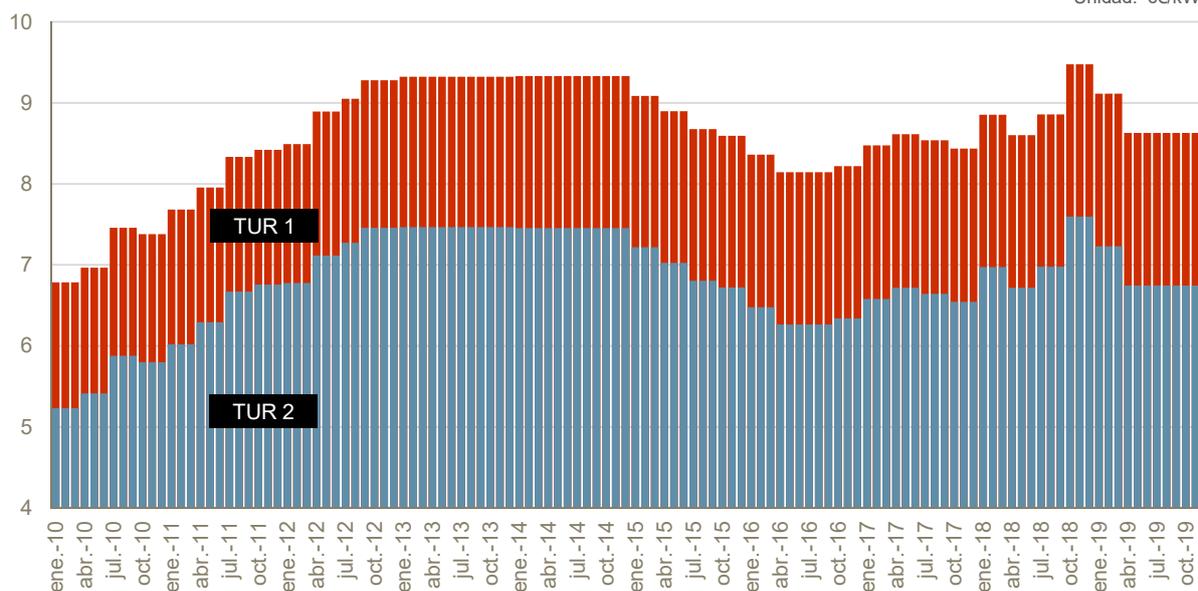
	TUR1	% Δ	TUR2	% Δ
2014				
1 Enero	9,3314	0,1	7,4542	-0,2
2015				
1 Enero	9,0887	-2,6	7,2163	-3,2
1 Abril	8,8967	-2,1	7,0243	-2,7
1 Julio	8,6769	-2,5	6,8046	-3,1
1 Octubre	8,5953	-0,9	6,7230	-1,2
2016				
1 Enero	8,3602	-2,7	6,4770	-3,7
1 Abril	8,1463	-2,6	6,2630	-3,3
1 Octubre	8,2213	0,9	6,3381	1,2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

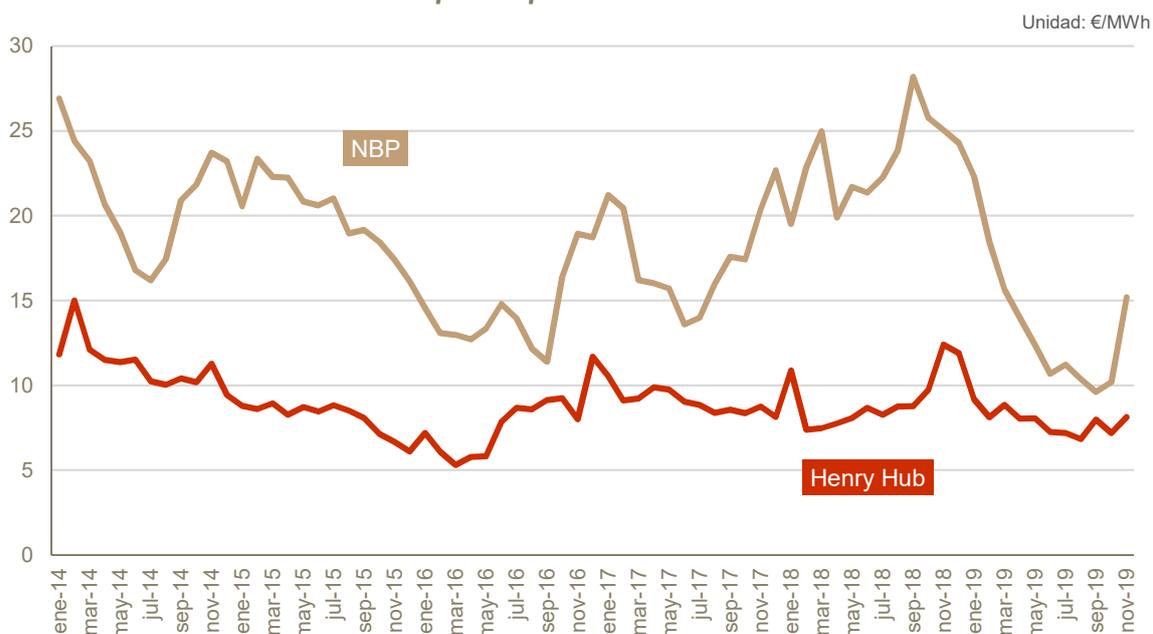
Tarifa TUR 2: consumo estimado de 12.000 kWh/año.

Cotizaciones del gas natural

	2018		2019									
	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov
Henry Hub (US\$/MMBtu)	3,97	3,07	2,70	2,93	2,65	2,64	2,40	2,36	2,22	2,57	2,33	2,63
NBP Day Ahead (GBP/therm)	63,98	57,91	47,15	39,33	35,35	31,52	27,87	29,58	27,84	25,06	26,07	38,18
TTF (€/MWh)	23,64	21,40	18,00	15,70	15,05	13,34	10,52	10,94	10,03	9,57	10,31	14,76
MIBGAS D+1 (€/MWh)	25,28	24,81	20,78	18,12	16,60	14,60	13,14	13,81	12,00	11,94	12,72	14,22

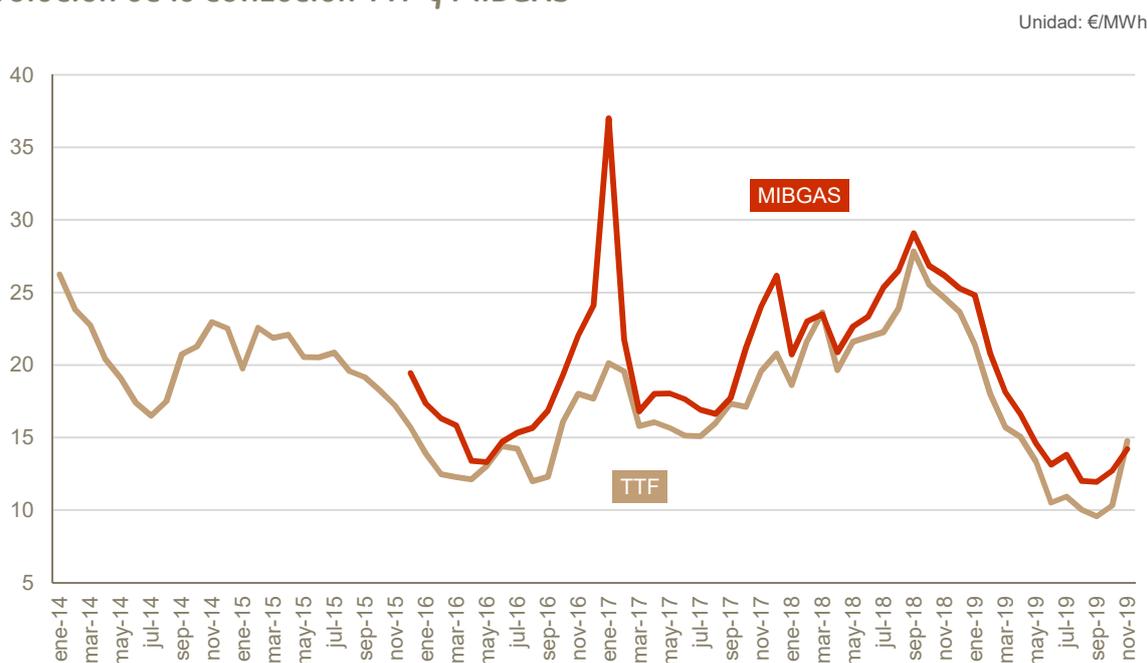
Fuente: Reuters y MIBGAS

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

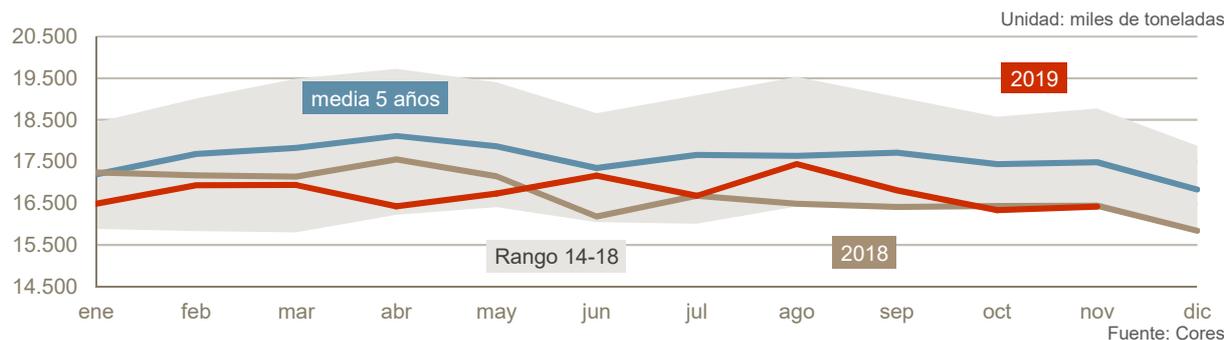
Stock de crudo, mat. primas y p. petrolíferos	nov-19		oct-19		nov-18		Tv (%)*	
	kt	Estruc. (%)	kt	Estruc. (%)	kt	Estruc. (%)	oct-19	nov-18
Crudos y mat. primas	6.404	39,0	6.098	37,3	6.074	36,9	5,0	5,4
Productos petrolíferos	10.017	61,0	10.240	62,7	10.367	63,1	-2,2	-3,4
Total	16.421	100,0	16.338	100,0	16.441	100,0	0,5	-0,1

* Tasas de variación con respecto al mes indicado.

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

Fuente: Cores

Evolución stocks totales



Unidad: miles de toneladas

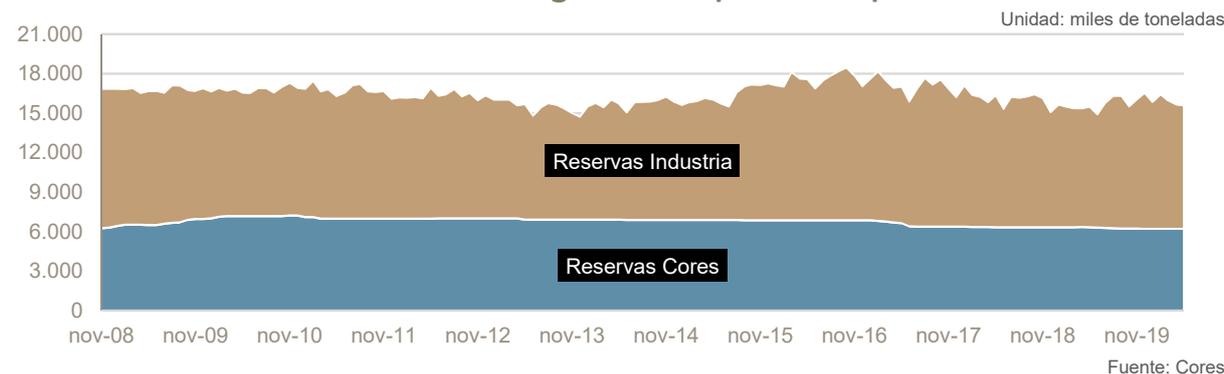
Existencias mínimas de seguridad p. petrolíferos	nov-19		oct-19		nov-18		Tv (%)*	
	kt	Estruc. (%)	kt	Estruc. (%)	kt	Estruc. (%)	oct-19	nov-18
Reservas estratégicas Cores	6.228	40,0	6.228	39,8	6.340	40,9	-	-1,8
Reservas Industria	9.358	60,0	9.432	60,2	9.157	59,1	-0,8	2,2
Total	15.586	100,0	15.660	100,0	15.497	100,0	-0,5	0,6

* 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 existencias mínimas de seguridad de productos petrolíferos



Unidad: días de cobertura

Nivel de Stocks calculado en días de importaciones netas	nov-19		oct-19		nov-18	
	Días	Estruc. (%)	Días	Estruc. (%)	Días	Estruc. (%)
Stocks en días de importaciones netas	101,3	100,0	101,4	100,0	107,6	100,0
Stocks Industria	61,1	60,3	61,1	60,3	64,5	59,9
Stocks Cores	40,2	39,7	40,2	39,7	43,1	40,1
Obligación *	90,0		90,0		90,0	

Nota: Datos último día del mes indicado.

Fuente: Cores

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

Unidad: miles de toneladas

Reservas estratégicas Cores	nov-19		oct-19		nov-18		Tv (%)*	
	kt	Estruc. (%)	kt	Estruc. (%)	kt	Estruc. (%)	oct-19	nov-18
Gasolinas	416	6,7	416	6,7	417	6,6	-	-0,2
Querosenos	337	5,4	337	5,4	338	5,3	-	-0,3
Gasóleos	3.391	54,4	3.391	54,4	3.392	53,5	-	^
Fuelóleos	93	1,5	93	1,5	200	3,2	-	-53,5
Crudo	1.991	32,0	1.991	32,0	1.993	31,4	-	-0,1
Total	6.228	100,0	6.228	100,0	6.340	100,0	0,0	-1,8

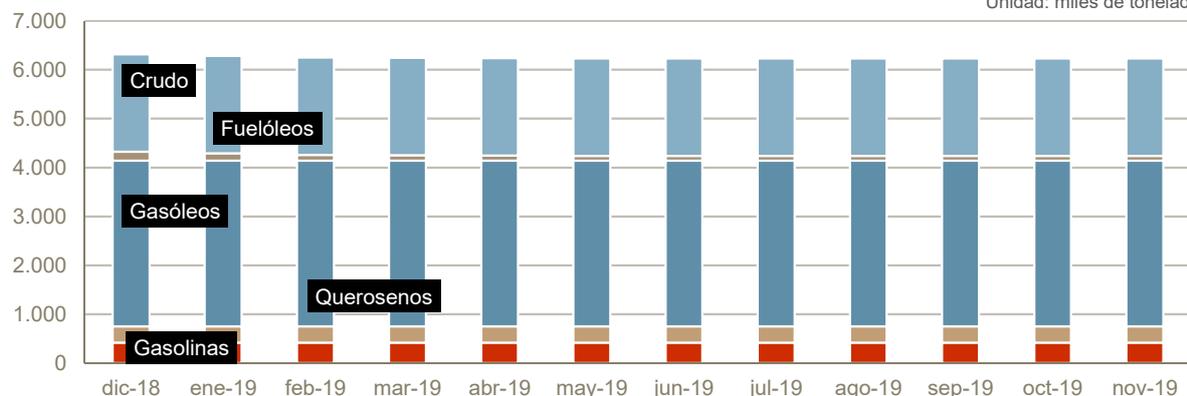
* Tasas de variación con respecto al mes indicado.

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-19		oct-19		nov-18		Tv (%)*	
	GWh	Estruc. (%)	GWh	Estruc. (%)	GWh	Estruc. (%)	oct-19	nov-18
Plantas de Regasificación	17.319	35,5	20.749	39,9	12.557	35,0	-16,5	37,9
Almacenamientos Subterráneos **	31.404	64,5	31.259	60,1	23.360	65,0	0,5	34,4
Total	48.723	100,0	52.008	100,0	35.917	100,0	-6,3	35,7

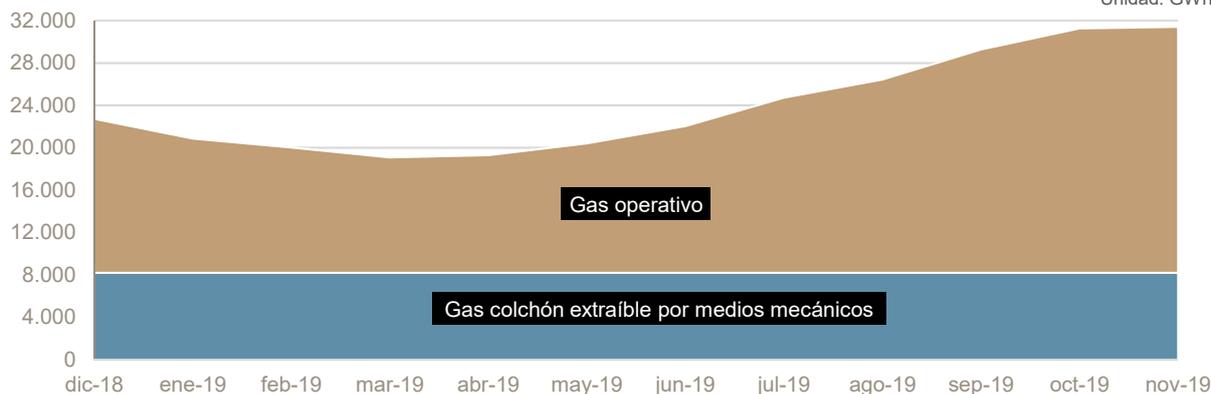
* Tasas de variación con respecto al mes indicado.

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, Ecuador, 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.