



Boletín Estadístico de Hidrocarburos 289

# coresdic21

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



Cores es la Entidad Central de Almacenamiento de España, contribuye a garantizar la seguridad de suministro de hidrocarburos mediante el mantenimiento de reservas estratégicas, el control de las existencias que mantiene

la industria y el control de la diversificación de gas natural. Cores es, además, agente estadístico del sector de hidrocarburos, colaborando con la Administración en el reporte a organismos internacionales.



# Índice

<b>Destacados</b> .....	<b>2</b>
<b>Indicadores y consumo de energía</b> .....	<b>3</b>
<b>1. Productos petrolíferos</b> .....	<b>5</b>
<b>1.1 Consumo de productos petrolíferos</b> .....	<b>5</b>
• Total productos petrolíferos .....	5
• GLP's .....	6
• Gasolinas .....	7
• Gasóleos .....	9
• Combustibles automoción .....	11
• Querosenos .....	14
• Fuelóleos .....	15
• Otros productos .....	17
<b>1.2 Importaciones y exportaciones de hidrocarburos líquidos</b> .....	<b>18</b>
• Importaciones crudo .....	18
• Importaciones-exportaciones productos petrolíferos .....	21
<b>1.3 Balance de productos petrolíferos</b> .....	<b>24</b>
<b>1.4 Precios de productos petrolíferos</b> .....	<b>27</b>
• Precios nacionales de productos petrolíferos .....	27
• Cotizaciones internacionales .....	31
<b>2. Gas natural</b> .....	<b>33</b>
<b>2.1 Consumo de gas natural</b> .....	<b>33</b>
<b>2.2 Importaciones y exportaciones de gas natural</b> .....	<b>36</b>
<b>2.3 Balance de gas natural</b> .....	<b>41</b>
<b>2.4 Precios de gas natural</b> .....	<b>42</b>
<b>3. Reservas petróleo y gas natural en España</b> .....	<b>44</b>
<b>Unidades y factores de conversión utilizados</b> .....	<b>46</b>

## Productos petrolíferos

**+7,5%**

Consumo productos petrolíferos

Aumentan las importaciones de crudo a España en diciembre  
[+8,0% vs. dic-20]

**2.284 kt**

Consumo combustibles automoción

## Gas natural

Argelia continúa como el principal suministrador de gas natural a España con el 26,9% del total

**38.157 GWh**

Consumo de gas natural

**+14,4%**

Aumento de las importaciones de gas natural

## Comercio exterior

Saldo neto exportador de productos petrolíferos

**+749 kt**

## Reservas

**38.293 GWh**

Existencias de gas natural

**Indicadores**

	Fuente	Unidades	Penúltimo dato	Último dato	Periodo últ. dato
<b>Consumo y demanda</b>					
Total productos petrolíferos	Cores	kt	4.720	4.801	dic-21
GLP's	Cores	kt	182	218	dic-21
Gasolinas	Cores	kt	448	452	dic-21
Querosenos	Cores	kt	377	410	dic-21
Gasóleos de automoción	Cores	kt	1.919	1.833	dic-21
Gas natural	Cores	GWh	39.526	38.157	dic-21
<b>Comercio exterior</b>					
Importación de crudo	Cores	kt	4.973	4.867	dic-21
Importación de gas natural	Cores	GWh	36.882	38.572	dic-21
Coste CIF del crudo importado	Cores	€/Bbl	71,55	66,77	dic-21
Saldo Expor. - Impor. productos petrolíferos	Cores	kt	224	749	dic-21
<b>Refino y stocks de petróleo</b>					
Materia prima procesada	Cores	kt	5.242	5.513	dic-21
Utilización de la capacidad de refino	Cores	%	80,73	82,16	dic-21
Stocks de crudo y productos	Cores	kt	15.139	14.228	dic-21
<b>Precios crudos y productos</b>					
Precio Brent	Reuters	US\$/Bbl	81,03	74,25	dic-21
Cotización media anual	BCE	US\$/€	1,1414	1,1304	dic-21
PVP gasolina 95 I.O.	MITECO	c€/litro	151,07	147,95	dic-21
PVP gasóleo auto	MITECO	c€/litro	138,13	134,69	dic-21
PVP botella de butano 12,5 kg	MITECO	€/bombona	16,12	16,92	dic-21
Tarifa de último recurso de gas natural (TUR1)	MITECO	c€/kWh	8,3919	8,3238	dic-21
<b>Indicadores de actividad</b>					
PIB	INE	(%)Var.inter.	3,4	5,2	4º 2021
<b>Índice producción industrial</b> <sup>1</sup>	INE	(%)Var.inter.	4,8	1,3	dic-21
Bienes de consumo	INE	(%)Var.inter.	12,4	6,2	dic-21
- B. consumo duradero	INE	(%)Var.inter.	7,0	4,8	dic-21
- B. consumo no duradero	INE	(%)Var.inter.	14,1	5,9	dic-21
Bienes de equipo	INE	(%)Var.inter.	-2,2	-3,3	dic-21
Bienes intermedios	INE	(%)Var.inter.	0,4	1,3	dic-21
Energía	INE	(%)Var.inter.	10,2	1,2	dic-21
Consumo energía eléctrica <sup>2</sup>	REE	(%)Var.inter.	1,0	-1,9	dic-21
Entrada de turistas (FRONTUR)	INE	(%)Var.inter.	633,0	354,5	dic-21
Matriculación de automóviles	DGT	(%)Var.inter.	-12,3	-18,7	dic-21
<b>Producción interior</b>					
Crudo de petróleo	Cores	kt	0,08	0,07	dic-21
Gas natural	Cores	GWh	40,66	38,54	nov-21
Grado de autoabastecimiento (petróleo)	Cores	%	0,002	0,002	dic-21
Grado de autoabastecimiento (gas)	Cores	%	0,147	0,101	dic-21

NOTAS: 1. Corregidos de efectos estacionales y de calendario

Fuente: Elaboración Cores

2. Corregido efecto temperatura y calendario

## Indicadores (cont.)

	Fuente	Unidades	Penúltimo dato	Último dato	Periodo últ. dato
<b>Indicadores de transporte</b> <sup>1</sup>					
Transporte total	INE	(%)Var.inter.	46,4	31,0	dic-21
Transporte urbano	INE	(%)Var.inter.	48,7	30,7	dic-21
Transporte interurbano	INE	(%)Var.inter.	54,9	36,4	dic-21
Transporte por autobús	INE	(%)Var.inter.	48,4	32,1	dic-21
<b>Transporte ferrocarril</b>	INE	(%)Var.inter.	58,1	36,8	dic-21
Cercanías	INE	(%)Var.inter.	43,8	30,8	dic-21
Media distancia	INE	(%)Var.inter.	111,3	84,5	dic-21
Larga distancia	INE	(%)Var.inter.	287,1	182,2	dic-21
Transporte aéreo (interior)	INE	(%)Var.inter.	195,2	141,9	dic-21
Marítimo (cabotaje)	INE	(%)Var.inter.	113,4	96,0	dic-21

NOTAS: 1. Corregidos de efectos estacionales y de calendario

Fuente: Elaboración Cores

2. Corregido efecto temperatura y calendario

## Consumo de energía primaria y final

Unidad: miles de toneladas equivalentes de petróleo

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

Fuente: MITECO

Unidad: miles de toneladas equivalentes de petróleo

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

^ distinto de 0,0

Fuente: MITECO

Unidad: miles de toneladas

Consumo de productos petrolíferos	dic-21		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estructura (%)
Gases licuados del petróleo (GLP's)	218	6,5	1.801	-13,9	1.801	-13,9	3,4
Gasolinas	452	17,5	5.248	23,4	5.248	23,4	9,8
Querosenos	410	154,0	3.357	38,8	3.357	38,8	6,3
Gasóleos	2.813	5,2	31.212	9,3	31.212	9,3	58,6
Fuelóleos	573	8,2	6.266	8,2	6.266	8,2	11,8
Otros productos **	336	-34,5	5.422	-3,7	5.422	-3,7	10,2
<b>Total ***</b>	<b>4.801</b>	<b>7,5</b>	<b>53.306</b>	<b>9,4</b>	<b>53.306</b>	<b>9,4</b>	<b>100,0</b>

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

Fuente: Cores

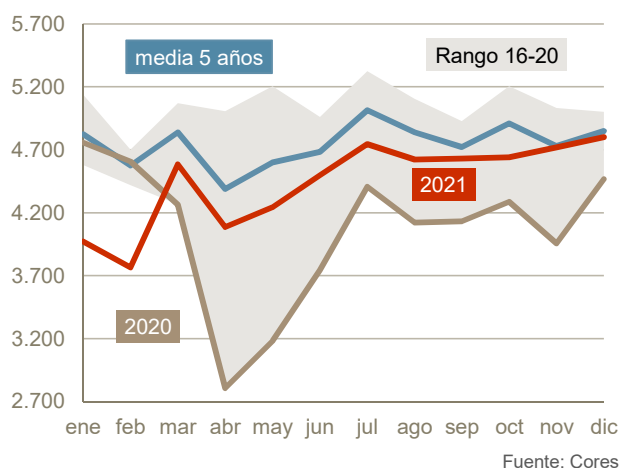
\*\* Incluye lubricantes, productos asfálticos, coque y otros.

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

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

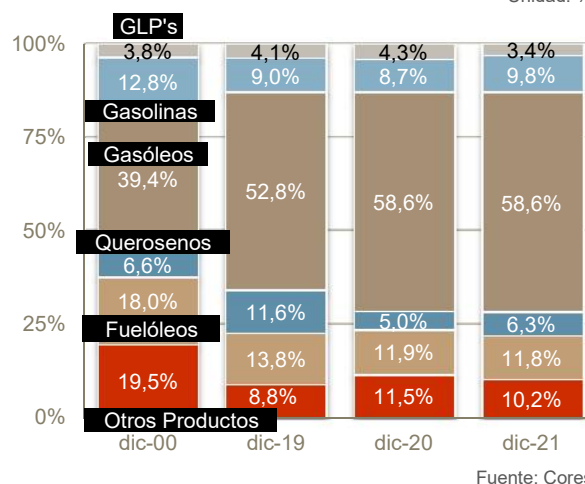
### Evolución del consumo de productos petrolíferos

Unidad: miles de toneladas



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

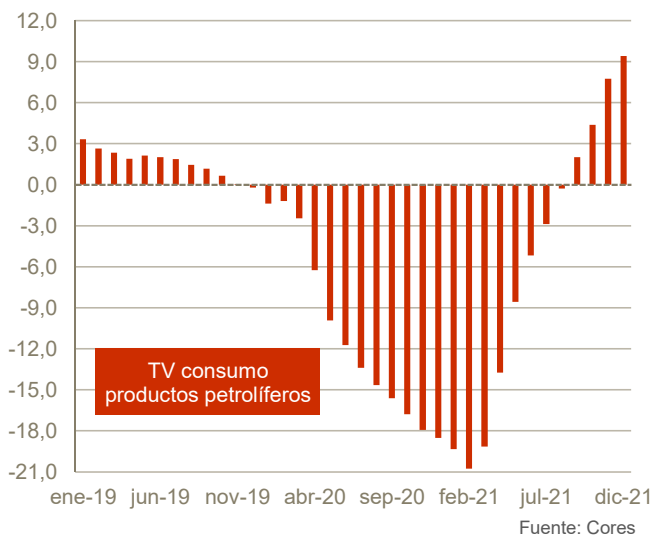
Unidad: %



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

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

Fuente: Cores



Unidad: miles de toneladas

Consumo de gases licuados del petróleo	dic-21		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estructura (%)
Envasado	98	-1,4	811	3,3	811	3,3	45,0
Granel	68	12,1	475	11,8	475	11,8	26,3
Automoción (envasado y granel)	7	28,3	83	26,1	83	26,1	4,6
Otros **	45	15,1	433	-47,0	433	-47,0	24,0
<b>Total</b>	<b>218</b>	<b>6,5</b>	<b>1.801</b>	<b>-13,9</b>	<b>1.801</b>	<b>-13,9</b>	<b>100,0</b>

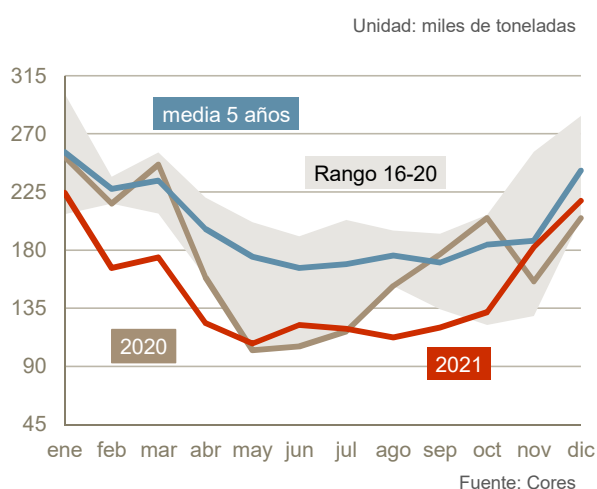
\* Tasas de variación con respecto al mismo periodo del año anterior.

Fuente: Cores

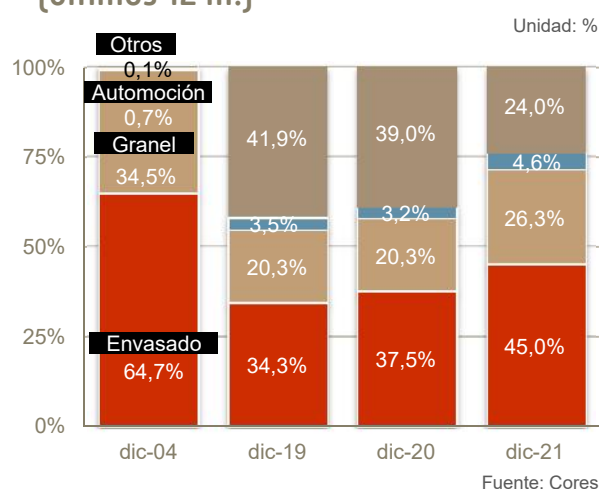
\*\* Incluye GLP distintos de los anteriores incluyendo GLP destinado a su posterior transformación.

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

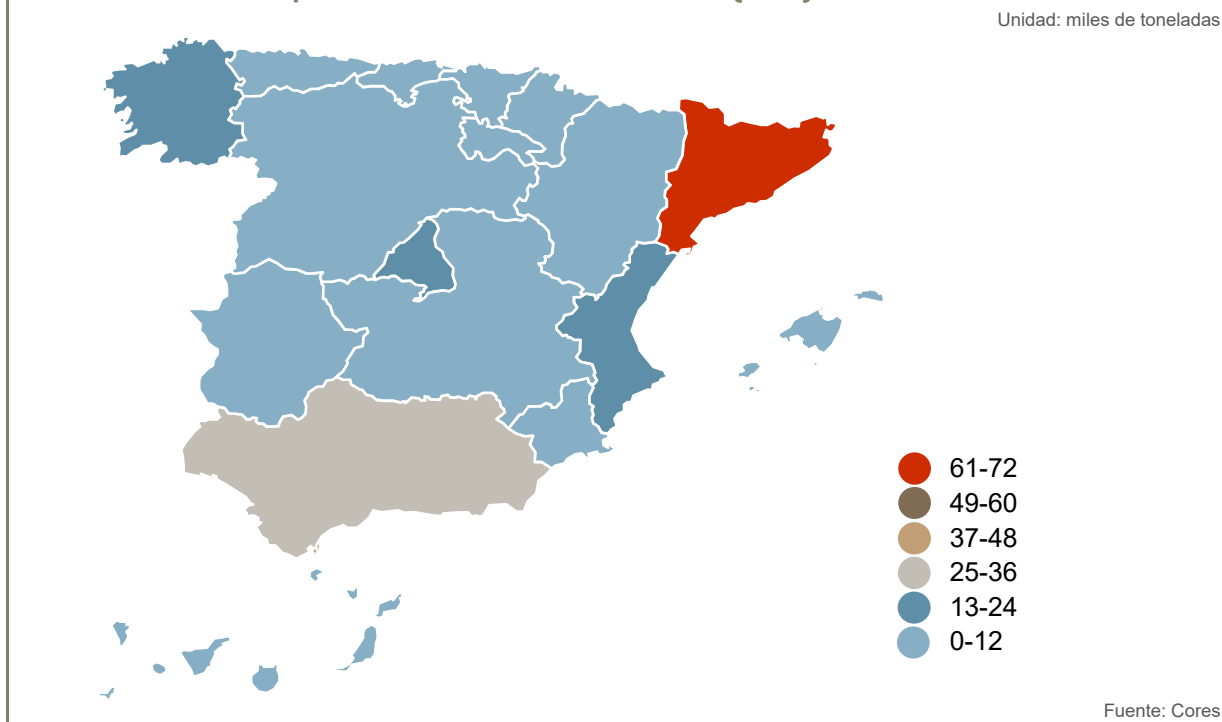
### Evolución del consumo de GLP's



### 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-21		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estructura (%)
Gasolinas 95 I.O.	420	19,1	4.870	24,3	4.870	24,3	92,8
Gasolinas 98 I.O.	31	^	373	13,1	373	13,1	7,1
Bioetanol	-	-	^	-96,3	^	-96,3	^
Gasolinas Mezcla	-	-	^	32,8	^	32,8	^
<b>Subtotal gasolinas auto</b>	<b>451</b>	<b>17,5</b>	<b>5.243</b>	<b>23,4</b>	<b>5.243</b>	<b>23,4</b>	<b>99,9</b>
Otras gasolinas	^	14,4	5	20,7	5	20,7	0,1
<b>Total **</b>	<b>452</b>	<b>17,5</b>	<b>5.248</b>	<b>23,4</b>	<b>5.248</b>	<b>23,4</b>	<b>100,0</b>
De los cuales:							
Bioetanol	14	83,1	164	21,2	164	21,2	3,1
% en kt	3,1		3,1		3,1		

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

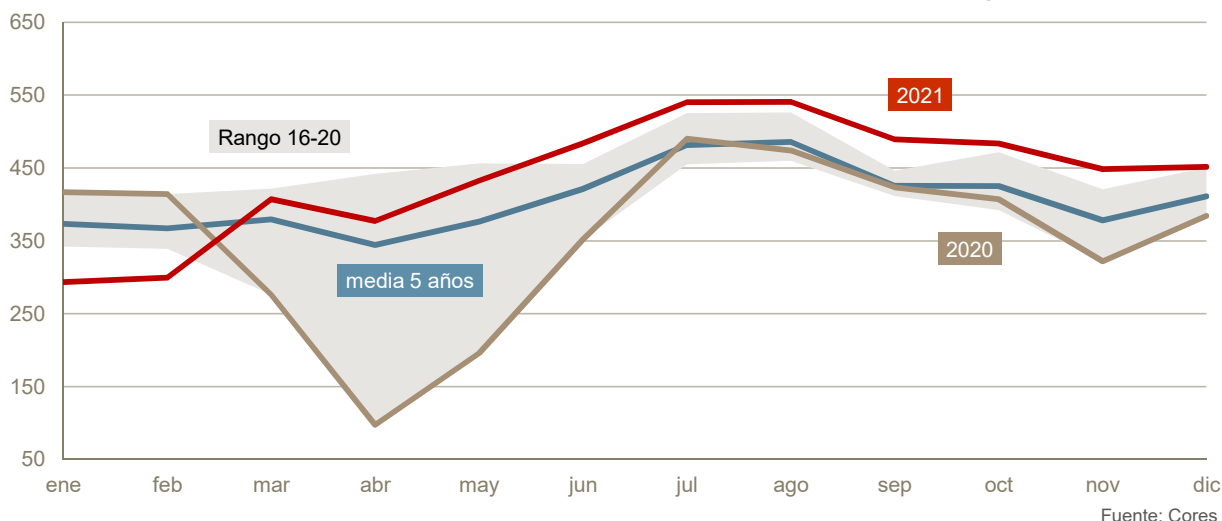
Fuente: Cores

\*\* Incluye biocarburantes incluidos en gasolinas.

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

### Evolución del consumo de gasolinas

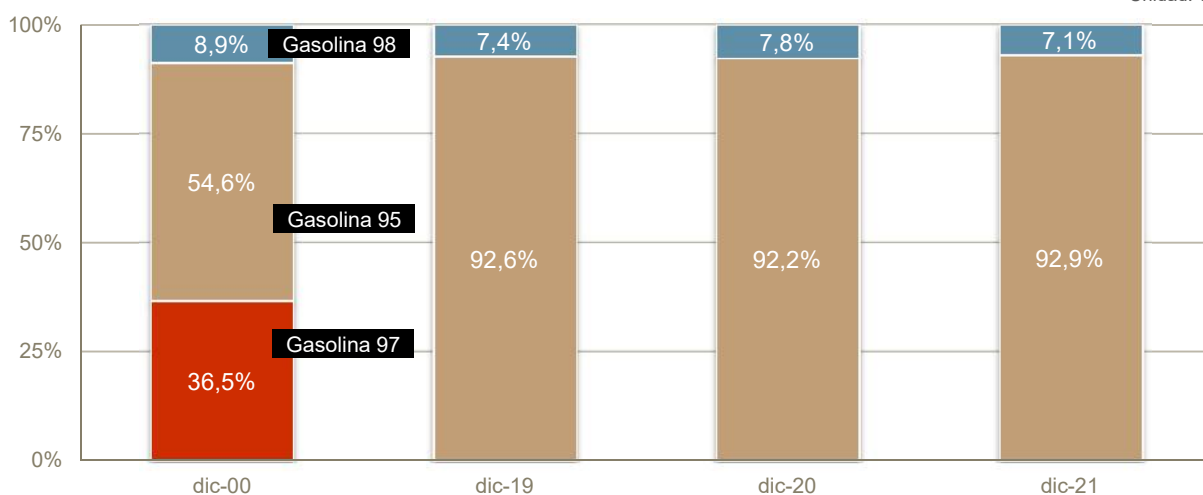
Unidad: miles de toneladas



Fuente: Cores

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

Unidad: %



Fuente: Cores



**Consumo de gasolinas por Comunidades Autónomas\***

Unidad: miles de toneladas

	dic-21			Últimos doce meses		
	95 I.O.	98 I.O.	Subtotal	95 I.O.	98 I.O.	Subtotal
Andalucía	64	3	67	743	36	779
Aragón	13	1	13	144	7	151
Asturias	8	1	8	91	7	98
Baleares	15	1	16	217	12	230
Canarias	34	10	44	365	117	482
Cantabria	5	^	5	65	4	69
Castilla y León	22	1	23	266	17	283
Castilla La Mancha	17	1	18	196	10	206
Cataluña	75	5	79	833	56	889
Ceuta	^	^	1	5	1	6
C. Valenciana	45	2	47	557	28	585
Extremadura	8	^	9	93	4	96
Galicia	20	1	22	246	17	263
La Rioja	2	^	2	23	1	25
Madrid	58	3	61	622	32	654
Melilla	1	-	1	6	-	6
Murcia	12	1	13	133	8	141
Navarra	9	^	9	85	3	88
País Vasco	14	1	15	182	12	194
<b>Total nacional</b>	<b>420</b>	<b>31</b>	<b>451</b>	<b>4.870</b>	<b>373</b>	<b>5.243</b>

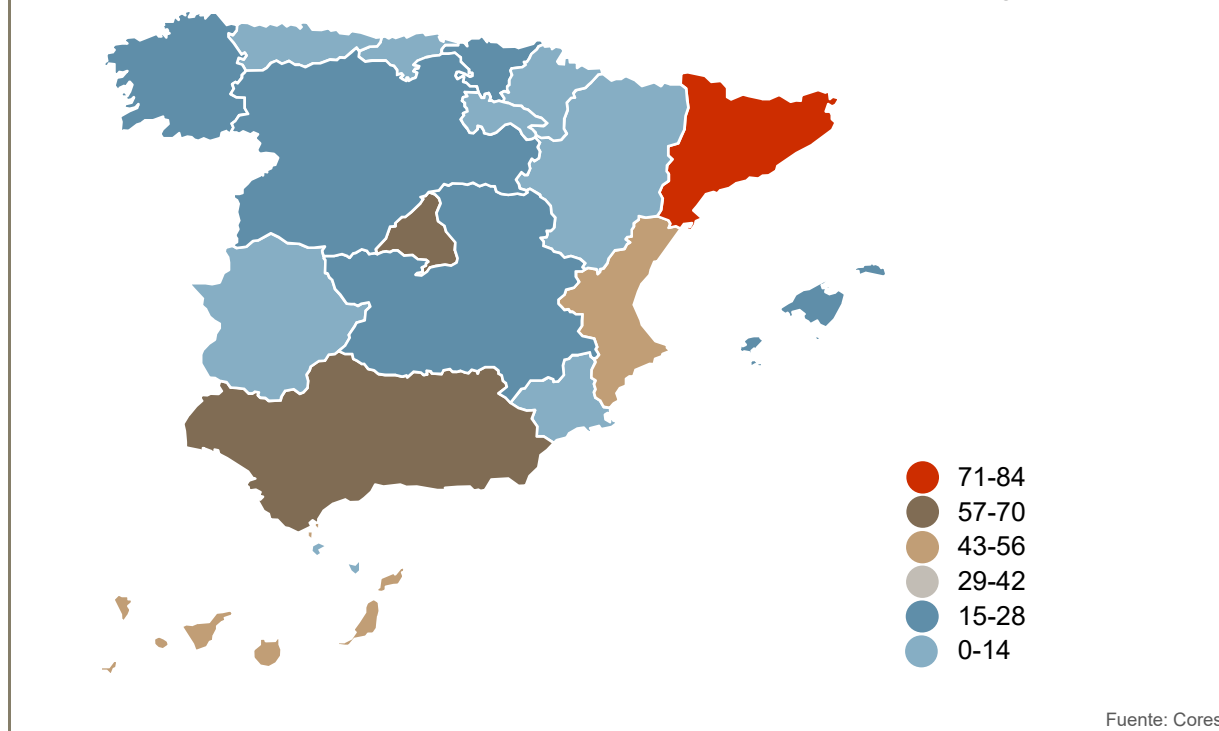
\* No incluye gasolinas mezcla ni otras gasolinas.

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-21		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estructura (%)
Gasóleo A	1.818	5,1	21.811	11,9	21.811	11,9	69,9
Biodiesel	15	1,4	26	-20,7	26	-20,7	0,1
Biodiesel Mezcla	-	-	^	-94,9	^	-94,9	^
<b>Subtotal gasóleos auto</b>	<b>1.833</b>	<b>5,1</b>	<b>21.838</b>	<b>11,8</b>	<b>21.838</b>	<b>11,8</b>	<b>70,0</b>
Agrícola y pesca (B)	479	1,5	4.592	2,7	4.592	2,7	14,7
Calefacción (C)	160	3,9	1.119	^	1.119	^	3,6
Otros gasóleos	341	12,4	3.663	6,9	3.663	6,9	11,7
<b>Total **</b>	<b>2.813</b>	<b>5,2</b>	<b>31.212</b>	<b>9,3</b>	<b>31.212</b>	<b>9,3</b>	<b>100,0</b>
De los cuales:							
Biocarburantes	118	11,3	1.360	-5,8	1.360	-5,8	4,4
% en kt de gasóleos auto	6,4		6,2		6,2		
Navegación Marítima Internacional	252	16,5	2.657	7,9	2.657	7,9	8,5

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

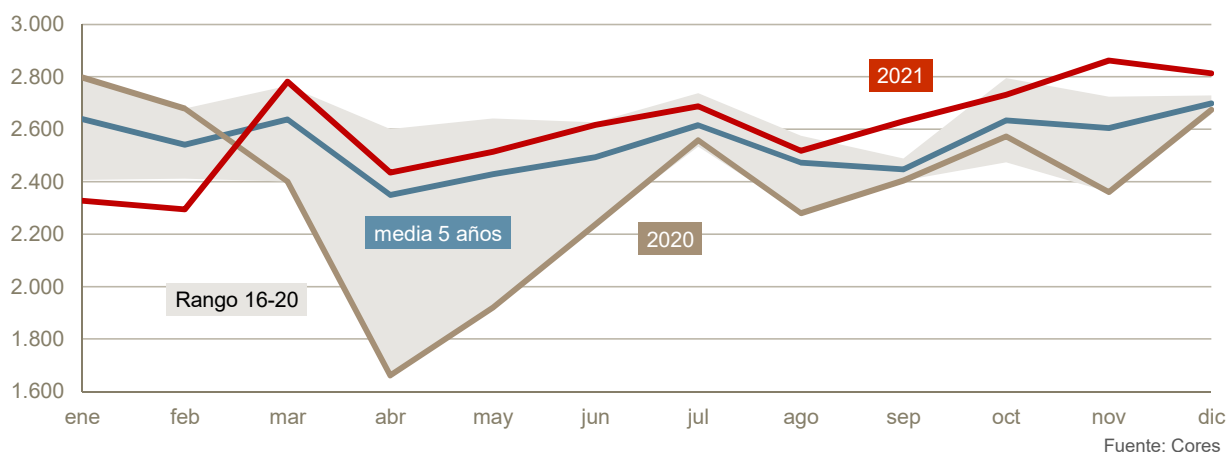
Fuente: Cores

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

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

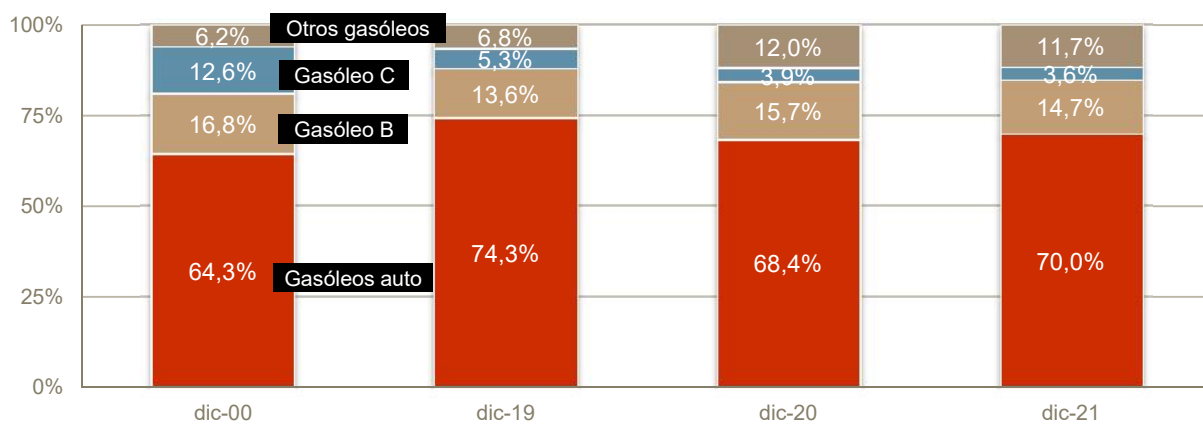
### Evolución del consumo de gasóleos

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-21				Últimos doce meses			
	A	B	C	Subtotal	A	B	C	Subtotal
Andalucía	299	66	7	373	3.551	715	54	4.319
Aragón	76	35	12	123	897	324	69	1.290
Asturias	33	9	5	47	399	84	40	523
Baleares	25	5	12	41	345	52	89	487
Canarias	56	-	-	56	611	-	5	616
Cantabria	24	7	^	31	290	64	2	356
Castilla y León	130	72	22	224	1.628	694	143	2.465
Castilla La Mancha	107	68	12	187	1.265	608	82	1.955
Cataluña	300	62	17	379	3.424	543	130	4.098
Ceuta	1	-	1	2	11	-	7	18
C. Valenciana	160	25	8	193	2.048	276	64	2.388
Extremadura	54	13	2	70	660	159	13	831
Galicia	110	31	24	165	1.344	338	181	1.863
La Rioja	12	6	2	20	135	51	14	200
Madrid	161	27	22	210	1.863	207	146	2.215
Melilla	1	-	-	1	12	-	-	12
Murcia	77	19	1	98	921	166	7	1.094
Navarra	64	13	2	80	690	114	14	818
País Vasco	129	20	9	157	1.719	197	58	1.974
<b>Total nacional</b>	<b>1.818</b>	<b>479</b>	<b>160</b>	<b>2.457</b>	<b>21.811</b>	<b>4.592</b>	<b>1.119</b>	<b>27.522</b>

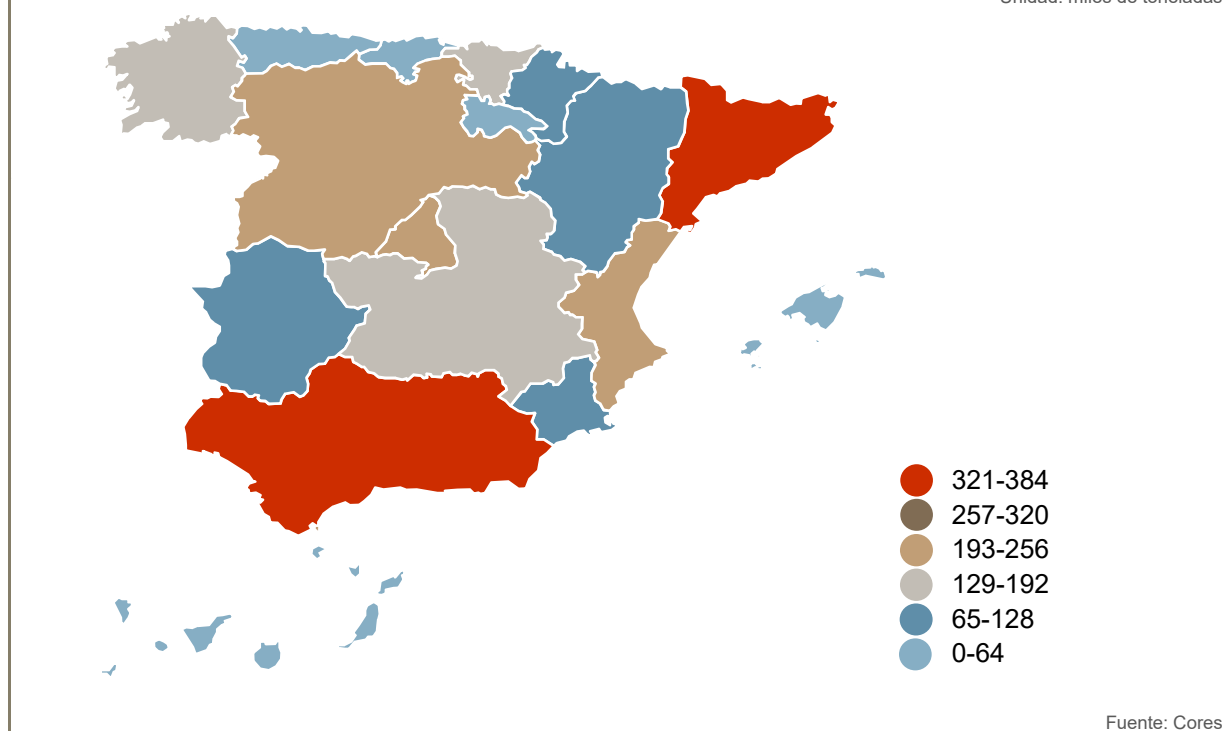
\* No incluye otros gasóleos de automoción ni otros gasóleos.

Fuente: Cores

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

### Consumo de gasóleos por Comunidades Autónomas (mes)

Unidad: miles de toneladas



Fuente: Cores

Unidad: miles de toneladas

Consumo de combustibles de automoción	dic-21		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%) <sup>*</sup>	kt	Tv (%) <sup>*</sup>	kt	Tv (%) <sup>*</sup>	Estructura (%)
Gasolinas 95 l.O.	420	19,1	4.870	24,3	4.870	24,3	18,0
Gasolinas 98 l.O.	31	^	373	13,1	373	13,1	1,4
Otras gasolinas de automoción **	-	-100,0	^	-59,3	^	-59,3	^
<b>Total gasolinas auto</b>	<b>451</b>	<b>17,5</b>	<b>5.243</b>	<b>23,4</b>	<b>5.243</b>	<b>23,4</b>	<b>19,4</b>
Gasóleo A	1.818	5,1	21.811	11,9	21.811	11,9	80,5
Otros gasóleos de automoción ***	15	1,2	26	-23,1	26	-23,1	0,1
<b>Total gasóleos auto</b>	<b>1.833</b>	<b>5,1</b>	<b>21.838</b>	<b>11,8</b>	<b>21.838</b>	<b>11,8</b>	<b>80,6</b>
<b>Total Combustibles auto</b>	<b>2.284</b>	<b>7,3</b>	<b>27.081</b>	<b>13,9</b>	<b>27.081</b>	<b>13,9</b>	<b>100,0</b>
<b>Total</b>	<b>4.801</b>		<b>53.306</b>		<b>53.306</b>		
Combustibles Auto/S.Total (%)	47,6		50,8		50,8		

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

Fuente: Cores

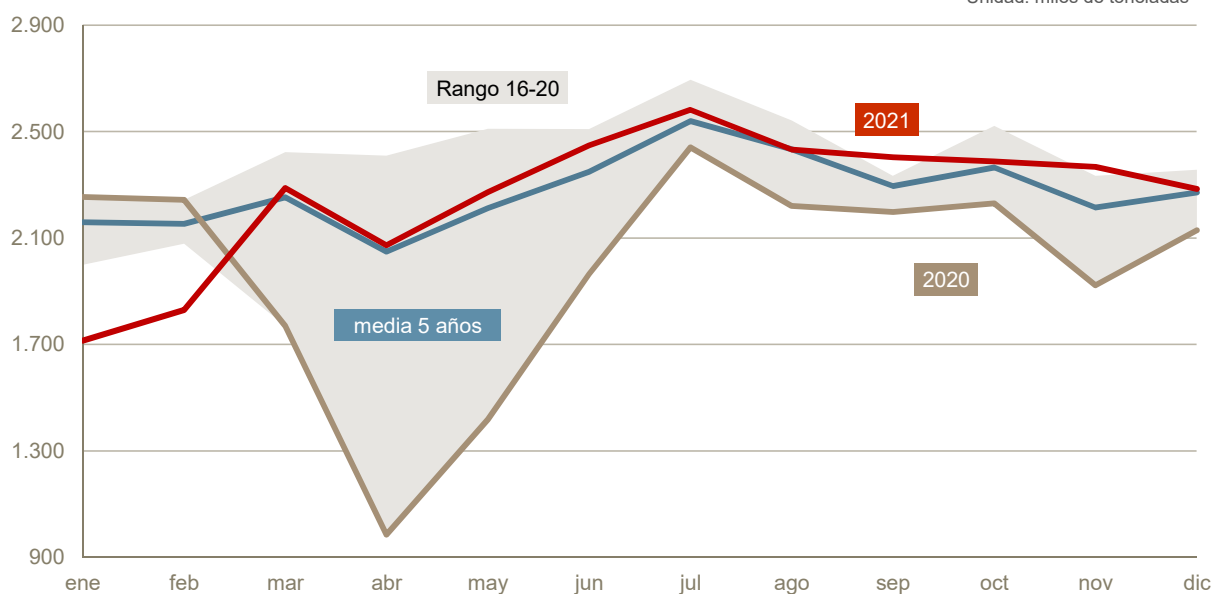
\*\* Bioetanol puro + bioetanol mezcla.

\*\*\* Biodiésel puro + biodiésel mezcla.

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

### Evolución del consumo de combustibles de automoción

Unidad: miles de toneladas



Fuente: Cores

Unidad: miles de toneladas

Biocarburantes en gasolinas y gasóleos	2021											
	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic
Bioetanol	11	11	14	13	13	14	16	15	15	15	14	14
Biocarburantes *	107	101	117	116	117	112	112	115	120	116	109	118

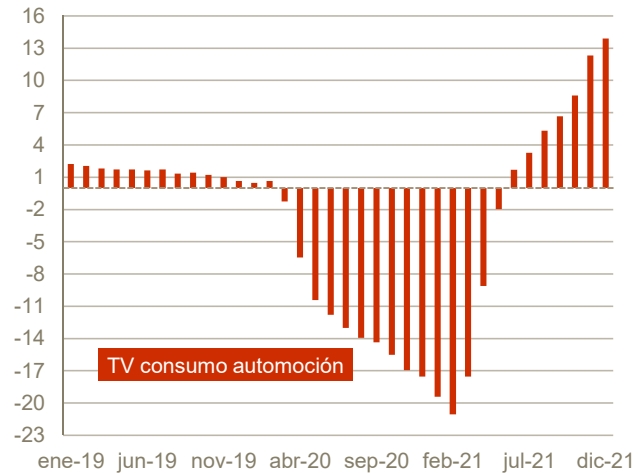
\* Incluye Biodiesel y HVO.

Fuente: Cores

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

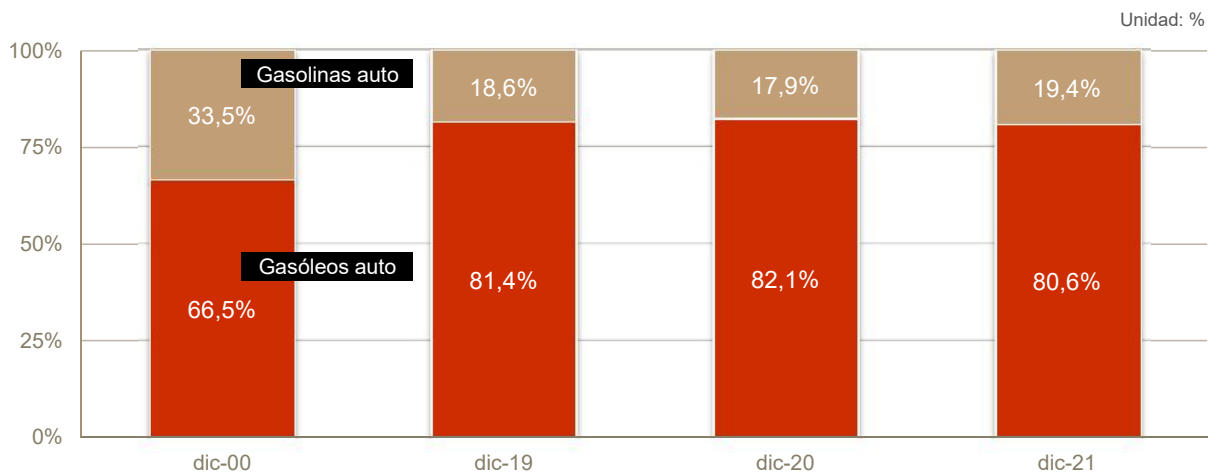
	2019	2020	2021
Enero	2,2	0,5	-19,4
Febrero	2,1	0,6	-21,0
Marzo	1,8	-1,3	-17,5
Abril	1,7	-6,5	-9,1
Mayo	1,7	-10,4	-2,0
Junio	1,6	-11,8	1,7
Julio	1,7	-13,0	3,3
Agosto	1,3	-13,9	5,3
Septiembre	1,4	-14,4	6,7
Octubre	1,2	-15,5	8,6
Noviembre	1,0	-16,9	12,3
Diciembre	0,7	-17,5	13,9

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-21		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	Estaciones de servicio	Extra Red	Estaciones de servicio	Extra Red	Estaciones de servicio	Extra Red
Gasolinas de automoción	427	25	4.914	329	4.914	329
Gasóleos de automoción	1.352	481	16.243	5.595	16.243	5.595
<b>Total</b>	<b>1.779</b>	<b>505</b>	<b>21.156</b>	<b>5.924</b>	<b>21.156</b>	<b>5.924</b>

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-21				Últimos doce meses			
	95 I.O.	98 I.O.	Gasóleo A	Subtotal	95 I.O.	98 I.O.	Gasóleo A	Subtotal
Andalucía	64	3	299	366	743	36	3.551	4.329
Aragón	13	1	76	89	144	7	897	1.048
Asturias	8	1	33	41	91	7	399	497
Baleares	15	1	25	40	217	12	345	575
Canarias	34	10	56	100	365	117	611	1.093
Cantabria	5	^	24	29	65	4	290	359
Castilla y León	22	1	130	153	266	17	1.628	1.911
Castilla La Mancha	17	1	107	126	196	10	1.265	1.470
Cataluña	75	5	300	379	833	56	3.424	4.313
Ceuta	^	^	1	1	5	1	11	16
C. Valenciana	45	2	160	207	557	28	2.048	2.633
Extremadura	8	^	54	62	93	4	660	756
Galicia	20	1	110	132	246	17	1.344	1.607
La Rioja	2	^	12	14	23	1	135	160
Madrid	58	3	161	222	622	32	1.863	2.517
Melilla	1	-	1	2	6	-	12	18
Murcia	12	1	77	90	133	8	921	1.062
Navarra	9	^	64	73	85	3	690	778
País Vasco	14	1	129	143	182	12	1.719	1.912
<b>Total nacional</b>	<b>420</b>	<b>31</b>	<b>1.818</b>	<b>2.270</b>	<b>4.870</b>	<b>373</b>	<b>21.811</b>	<b>27.054</b>

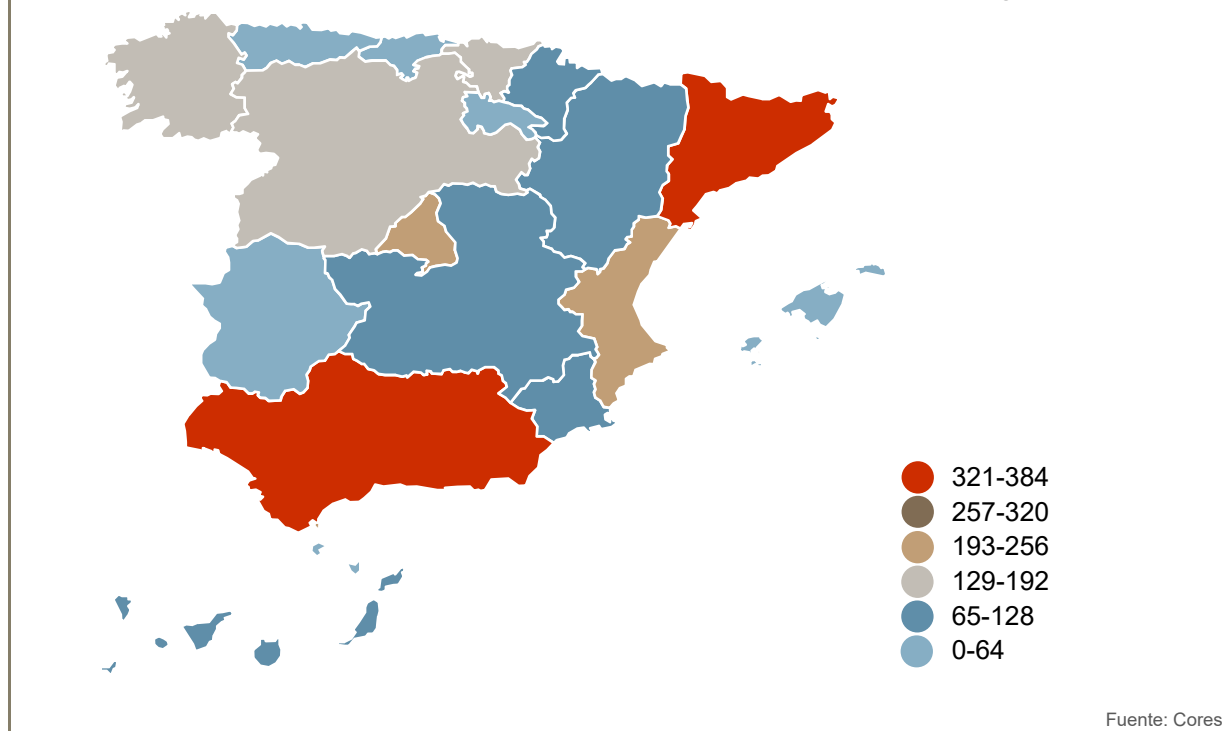
\* No incluye gasolinaz mezcla ni otros gasóleos de automoción.

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

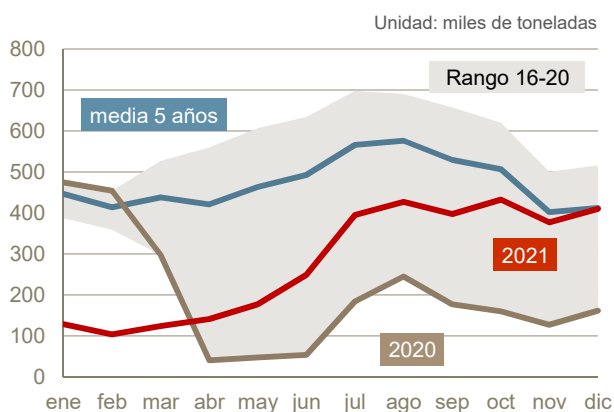
Consumo de querosenos	dic-21		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estructura (%)
Aviación	410	154,0	3.357	38,9	3.357	38,9	100,0
Otros	^	-77,7	^	14,6	^	14,6	^
<b>Total</b>	<b>410</b>	<b>154,0</b>	<b>3.357</b>	<b>38,8</b>	<b>3.357</b>	<b>38,8</b>	<b>100,0</b>

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

Fuente: Cores

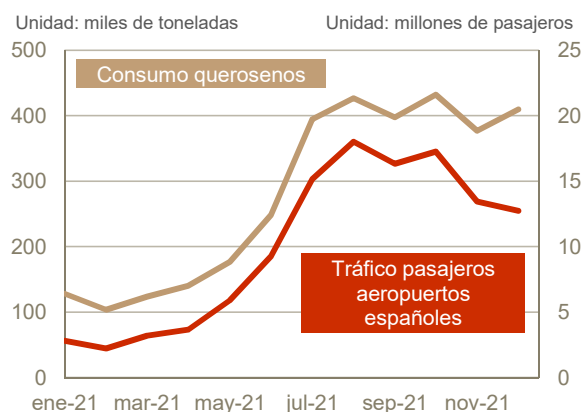
- igual que 0,0 / ^ distinto de 0,0

### Evolución del consumo de querosenos



Fuente: Cores

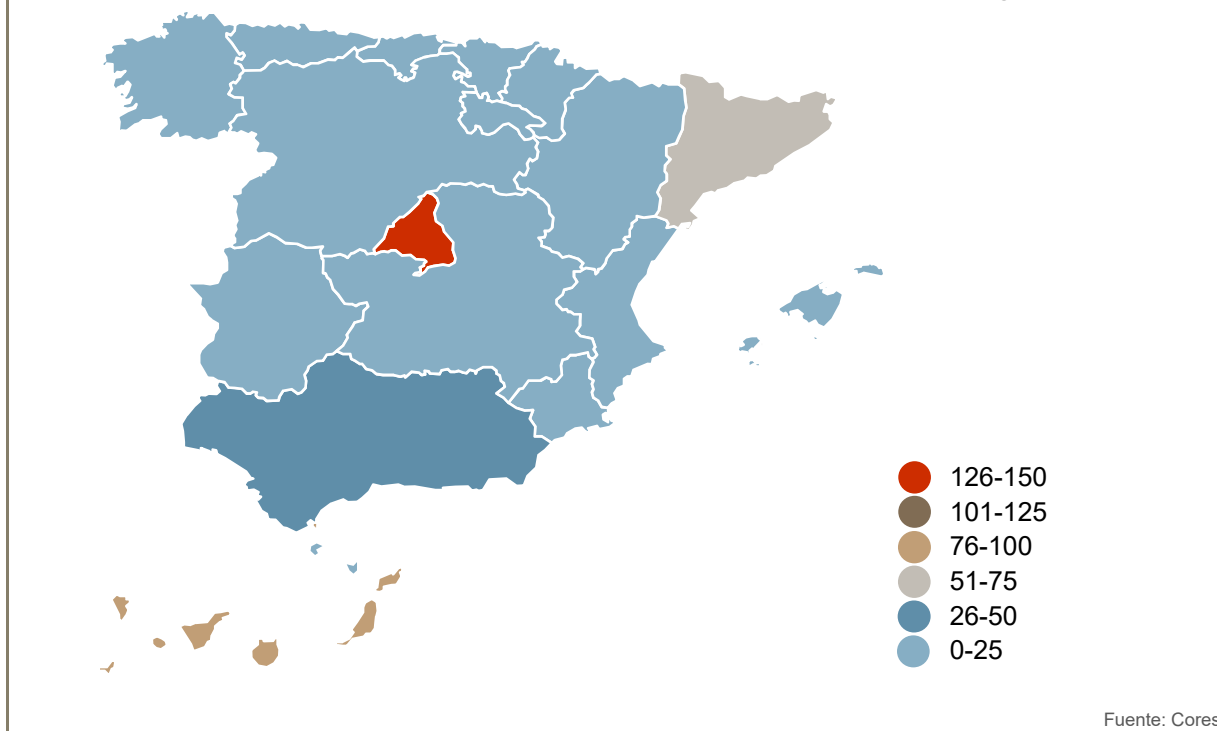
### Consumo mensual de queroseno vs tráfico pasajeros aeropuertos esp.



Fuente: Cores / Aena

### Consumo de querosenos por Comunidades Autónomas (mes)

Unidad: miles de toneladas



Fuente: Cores

Unidad: miles de toneladas

Consumo de fuelóleos	dic-21		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estructura (%)
BIA	141	10,6	1.344	-6,4	1.344	-6,4	21,5
Otros fuelóleos	432	7,5	4.922	13,0	4.922	13,0	78,5
<b>Total fuelóleos **</b>	<b>573</b>	<b>8,2</b>	<b>6.266</b>	<b>8,2</b>	<b>6.266</b>	<b>8,2</b>	<b>100,0</b>
Navegación Marítima Internacional	396	4,9	4.573	15,2	4.573	15,2	73,0

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

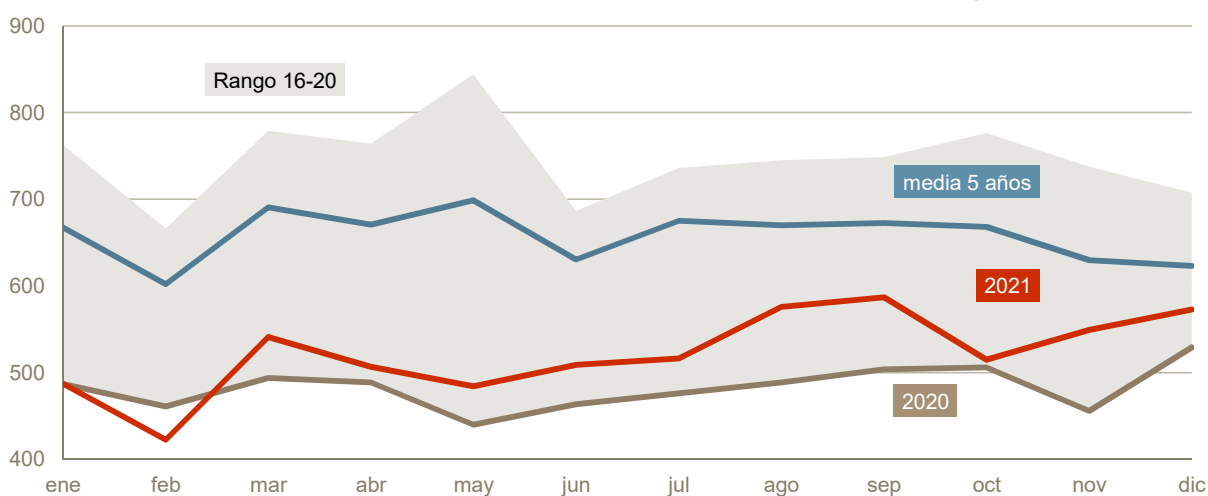
Fuente: Cores

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

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

### Evolución del consumo de fuelóleos

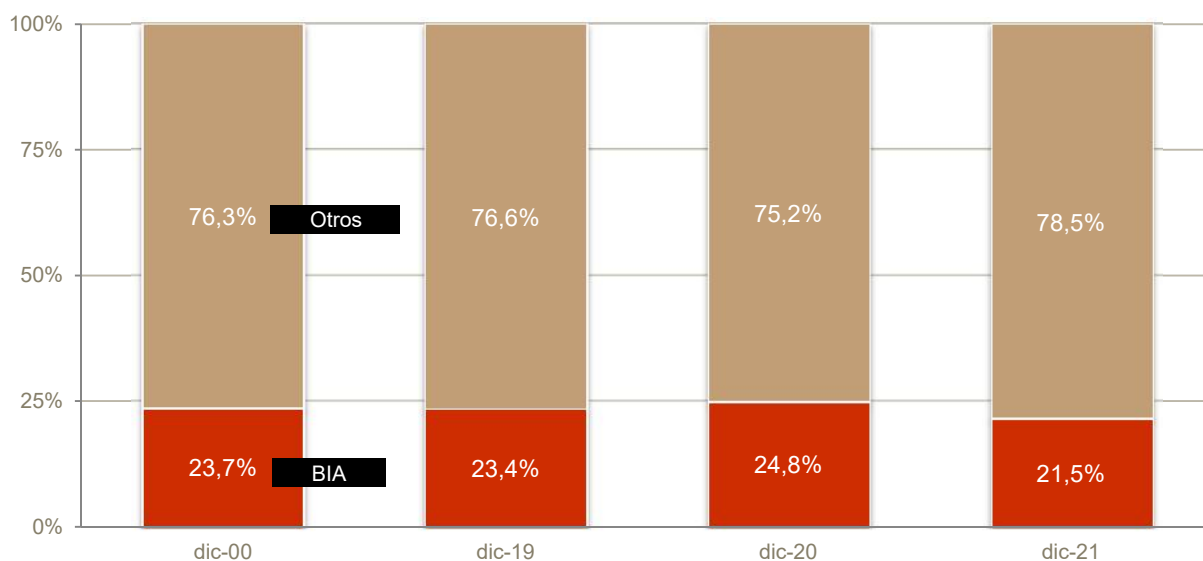
Unidad: miles de toneladas



Fuente: Cores

### Distribución del consumo de fuelóleos (últimos 12 m.)

Unidades: %



Fuente: Cores



**Consumo de fuelóleo BIA por Comunidades Autónomas**

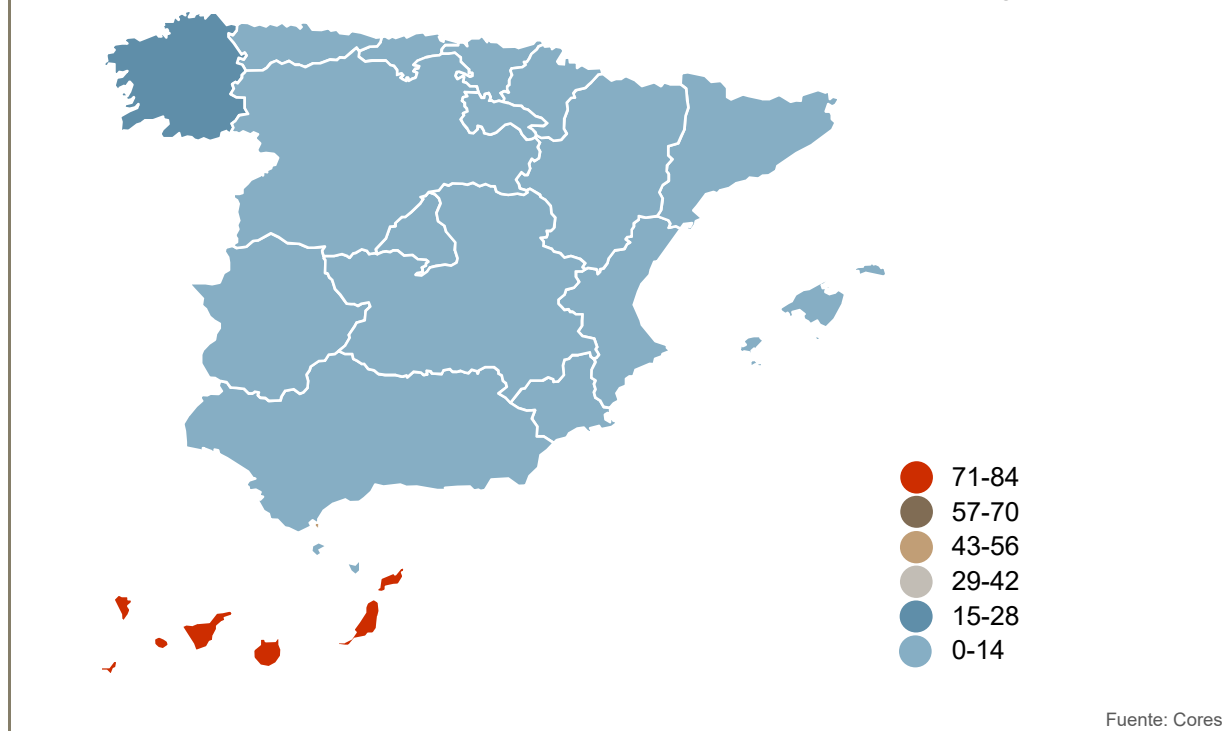
Unidad: miles de toneladas

Fuelóleo BIA	dic-21	Últimos doce meses
Andalucía	10	98
Aragón	^	2
Asturias	5	47
Baleares	2	49
Canarias	82	731
Cantabria	^	5
Castilla y León	1	12
Castilla La Mancha	5	43
Cataluña	1	9
Ceuta	3	40
C. Valenciana	1	7
Extremadura	^	3
Galicia	26	238
La Rioja	^	1
Madrid	1	5
Melilla	2	41
Murcia	^	4
Navarra	^	2
País Vasco	^	6
<b>Total nacional</b>	<b>141</b>	<b>1.344</b>

- igual que 0,0 / ^ mayor que 0,0 Fuente: Cores

**Consumo de fuelóleo BIA por Comunidades Autónomas (mes)**

Unidad: miles de toneladas



Unidad: miles de toneladas

Consumo de otros productos	dic-21		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estructura (%)
Lubricantes **	30	4,3	419	10,9	419	10,9	7,7
Asfaltos	52	8,5	1.034	11,9	1.034	11,9	19,1
Coque	74	-34,2	1.339	-8,8	1.339	-8,8	24,7
Otros ***	180	-44,4	2.630	-7,9	2.630	-7,9	48,5
<b>Total</b>	<b>336</b>	<b>-34,5</b>	<b>5.422</b>	<b>-3,7</b>	<b>5.422</b>	<b>-3,7</b>	<b>100,0</b>

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

Fuente: Cores

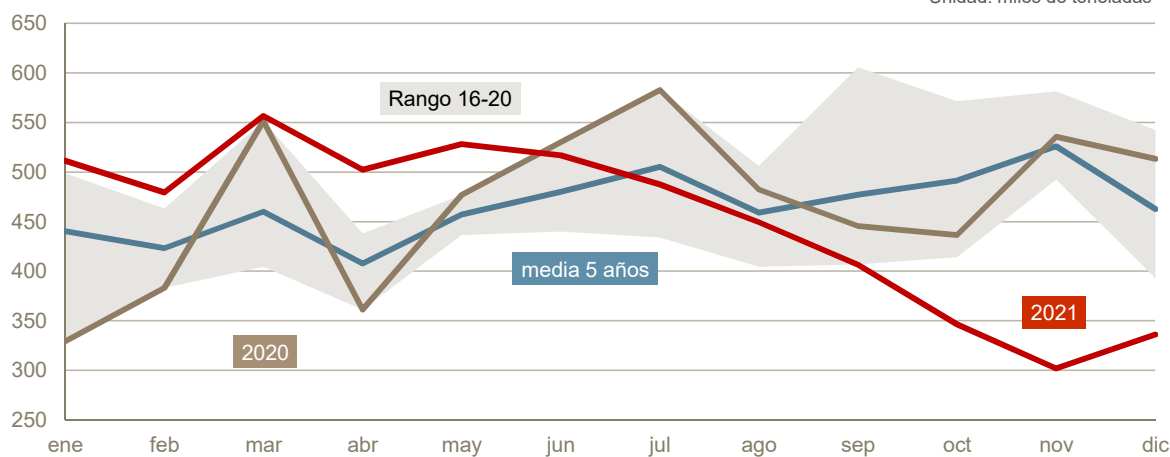
\*\* Datos provisionales

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

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

### Evolución del consumo de otros productos

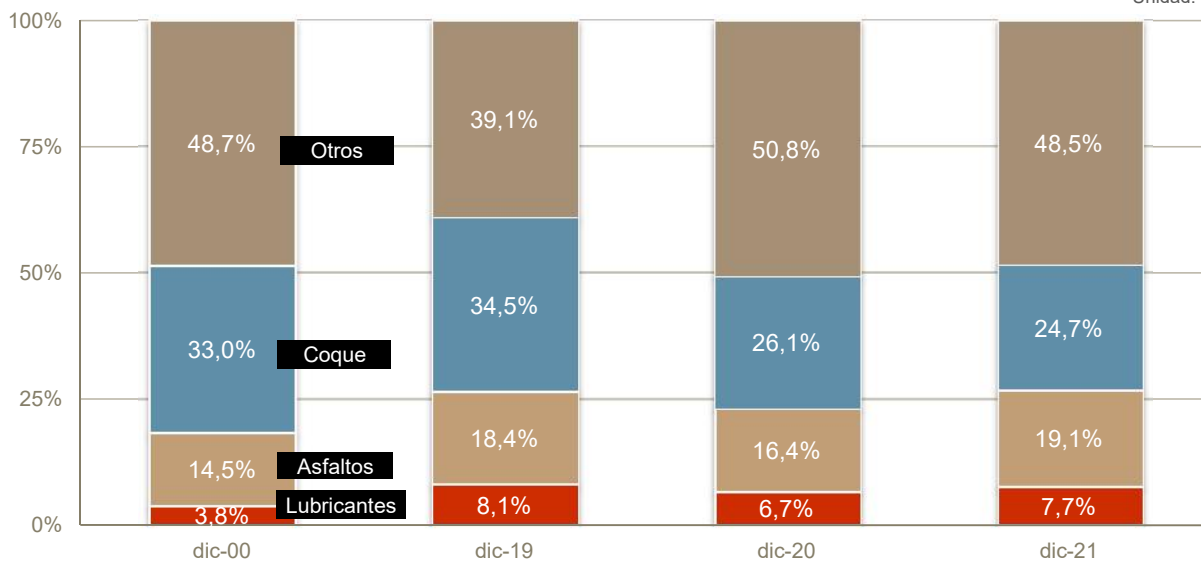
Unidad: miles de toneladas



Fuente: Cores

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

Unidad: %



Fuente: Cores

## Importaciones de crudo por países y zonas económicas

Unidad: miles de toneladas

Áreas	Países	dic-21		Acumulado anual		Últimos doce meses		
		kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estruc. (%)
	Canadá	188	-21,9	1.436	174,5	1.436	174,5	2,6
	Estados Unidos	228	-19,3	4.096	32,3	4.096	32,3	7,3
	México	584	-35,5	7.649	-9,4	7.649	-9,4	13,6
	<b>América del Norte</b>	<b>1.000</b>	<b>-30,0</b>	<b>13.181</b>	<b>9,3</b>	<b>13.181</b>	<b>9,3</b>	<b>23,5</b>
	Brasil	130	86,3	2.074	-32,4	2.074	-32,4	3,7
	Colombia	-	-100,0	145	-68,2	145	-68,2	0,3
	Trin. y Tobago	-	-	158	-61,3	158	-61,3	0,3
	Venezuela	-	-	-	-100,0	-	-100,0	-
	Otros América	144	-	144	-	144	-	0,3
	<b>A. Central y del Sur</b>	<b>274</b>	<b>24,0</b>	<b>2.520</b>	<b>-52,8</b>	<b>2.520</b>	<b>-52,8</b>	<b>4,5</b>
	Azerbaiyán	131	-32,2	1.343	-24,2	1.343	-24,2	2,4
	Italia	30	-66,2	783	12,0	783	12,0	1,4
	Kazajistán	471	-0,5	4.212	-6,8	4.212	-6,8	7,5
	Noruega	112	40,5	1.599	60,6	1.599	60,6	2,8
	Reino Unido	71	-11,6	502	-50,6	502	-50,6	0,9
	Rusia	-	-	2.569	162,1	2.569	162,1	4,6
	Otros Europa	31	-19,4	542	0,5	542	0,5	1,0
	<b>Europa y Euroasia</b>	<b>847</b>	<b>-11,3</b>	<b>11.550</b>	<b>9,8</b>	<b>11.550</b>	<b>9,8</b>	<b>20,6</b>
	Arabia Saudí	223	-56,0	3.943	-28,9	3.943	-28,9	7,0
	Irak	368	182,7	3.773	7,6	3.773	7,6	6,7
	<b>Oriente Medio</b>	<b>590</b>	<b>-7,2</b>	<b>7.716</b>	<b>-14,7</b>	<b>7.716</b>	<b>-14,7</b>	<b>13,7</b>
	Angola	138	0,3	679	-60,0	679	-60,0	1,2
	Argelia	241	42,4	1.613	95,1	1.613	95,1	2,9
	Camerún	-	-100,0	289	-42,2	289	-42,2	0,5
	Congo	-	-	-	-100,0	-	-100,0	-
	Egipto	-	-	-	-100,0	-	-100,0	-
	Gabón	263	-	414	-	414	-	0,7
	Guinea Ec.	-	-100,0	1.065	45,0	1.065	45,0	1,9
	Libia	324	23,8	6.270	218,8	6.270	218,8	11,2
	Nigeria	1.063	126,2	10.274	-5,2	10.274	-5,2	18,3
	Túnez	-	-	72	-	72	-	0,1
	Otros África	127	-	527	67,7	527	67,7	0,9
	<b>África</b>	<b>2.156</b>	<b>70,3</b>	<b>21.204</b>	<b>18,5</b>	<b>21.204</b>	<b>18,5</b>	<b>37,7</b>
	<b>Total</b>	<b>4.867</b>	<b>8,0</b>	<b>56.171</b>	<b>2,4</b>	<b>56.171</b>	<b>2,40</b>	<b>100,0</b>
	<b>OPEP</b>	<b>2.620</b>	<b>45,0</b>	<b>28.032</b>	<b>2,8</b>	<b>28.032</b>	<b>2,8</b>	<b>49,9</b>
	<b>No-OPEP</b>	<b>2.247</b>	<b>-16,7</b>	<b>28.139</b>	<b>2,0</b>	<b>28.139</b>	<b>2,0</b>	<b>50,1</b>
	<b>OCDE</b>	<b>1.213</b>	<b>-33,6</b>	<b>16.211</b>	<b>6,4</b>	<b>16.211</b>	<b>6,4</b>	<b>28,9</b>
	<b>No-OCDE</b>	<b>3.654</b>	<b>36,4</b>	<b>39.961</b>	<b>0,8</b>	<b>39.961</b>	<b>0,8</b>	<b>71,1</b>
	<b>UE **</b>	<b>30</b>	<b>-66,2</b>	<b>783</b>	<b>12,0</b>	<b>783</b>	<b>12,0</b>	<b>1,4</b>

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

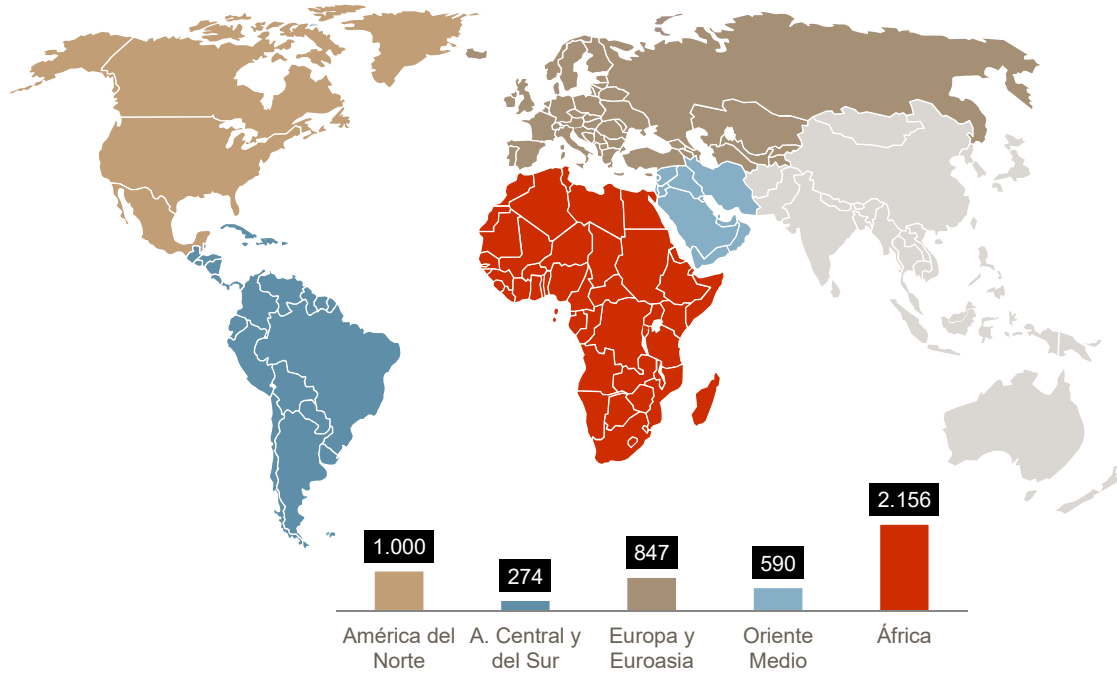
Fuente: Cores

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

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

Importaciones de crudo (mes)

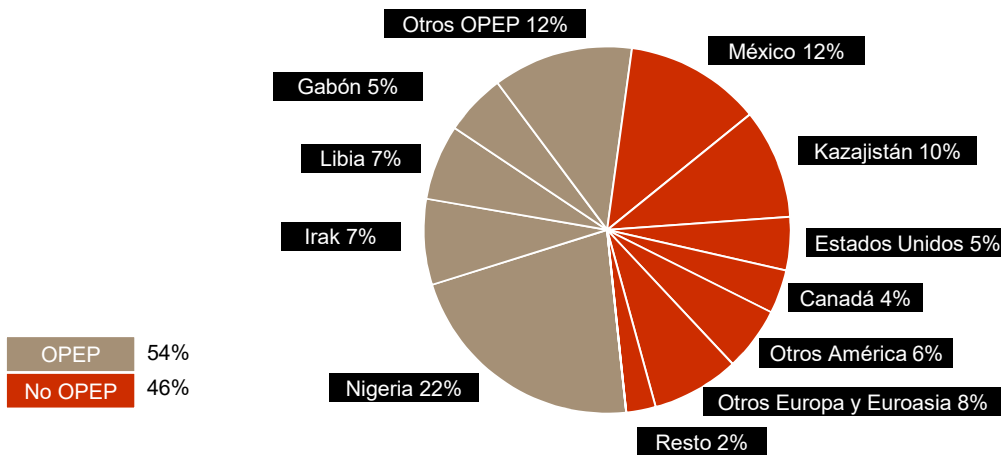
Unidad: miles de toneladas



Fuente: Cores

Importaciones de crudo por países y áreas económicas (mes)

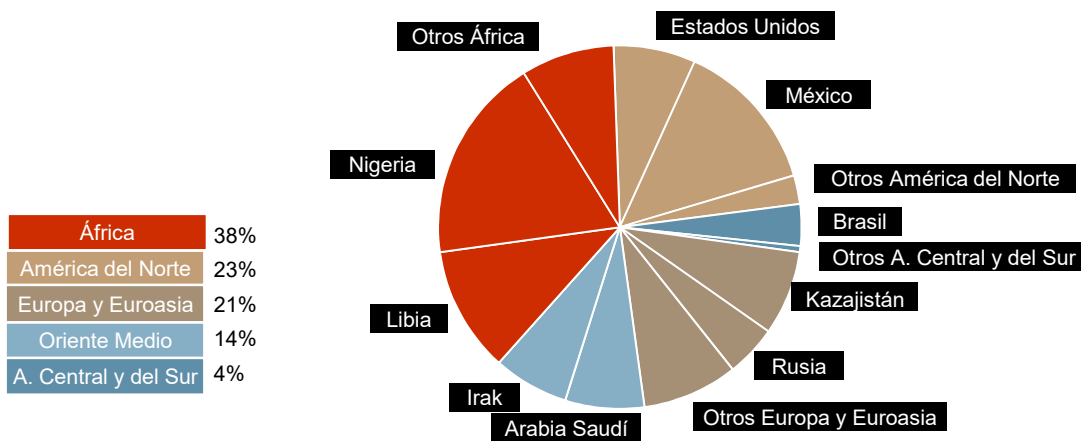
Unidad: %



Fuente: Cores

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

Unidad: %



Fuente: Cores

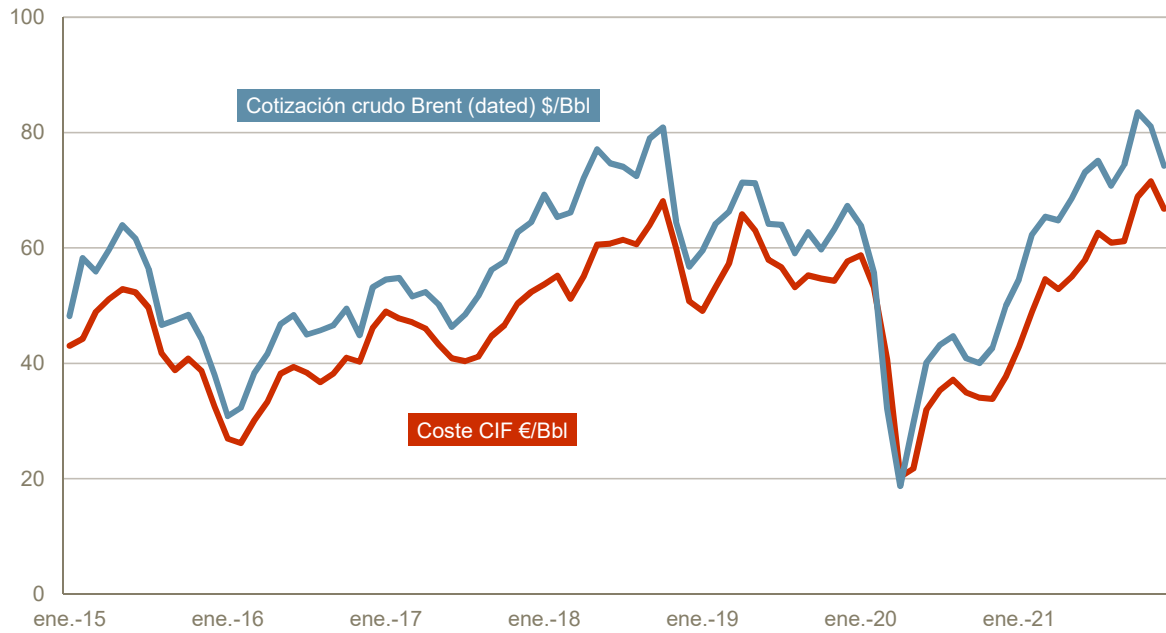
Unidad: € por barril

Coste CIF del crudo importado en España	dic-21		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	€/Bbl	Tv (%)*	€/Bbl	Tv (%)*	€/Bbl	Tv (%)*
Coste CIF	66,77	77,0	69,16	88,8	58,69	60,2

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

Fuente: Cores

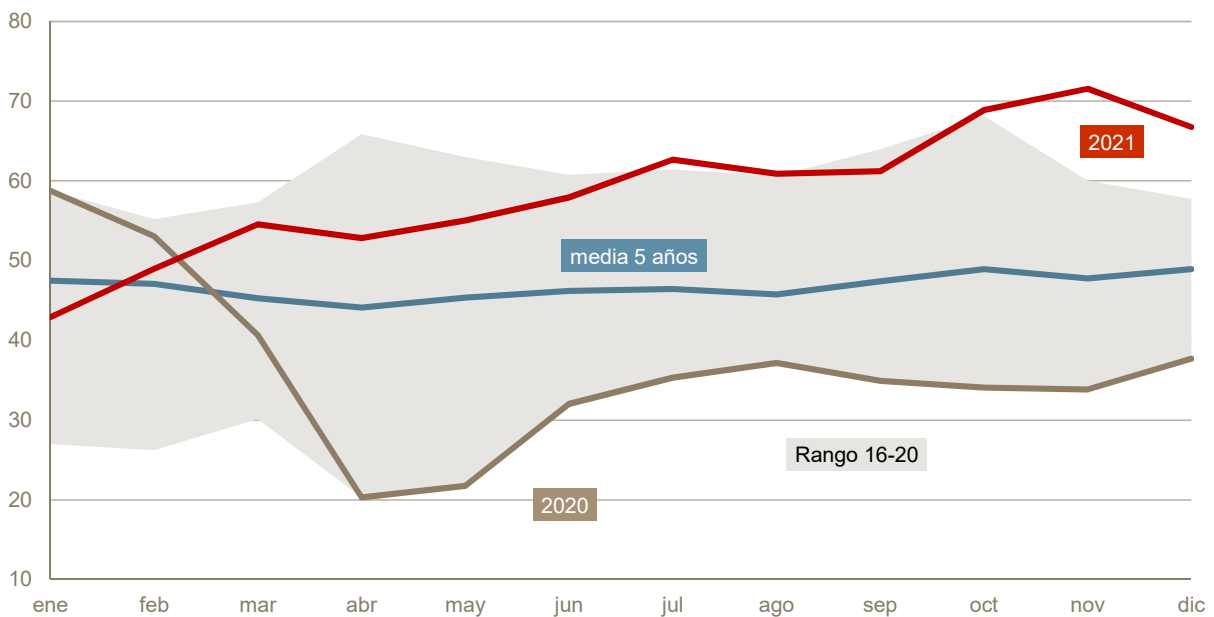
### Coste CIF del crudo importado en España vs cotización internacional



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-21		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estruc. (%)
<b>Importaciones</b>							
GLP's	131	51,8	729	-26,8	729	-26,8	4,7
Gasolinas	29	-56,5	522	-51,2	522	-51,2	3,3
Querosenos	116	182,8	671	-45,4	671	-45,4	4,3
Gasóleos	564	23,4	7.025	-2,6	7.025	-2,6	44,9
Fuelóleos	405	43,2	3.952	-0,6	3.952	-0,6	25,3
Otros productos	184	10,1	2.744	29,3	2.744	29,3	17,5
<b>Total Importaciones</b>	<b>1.429</b>	<b>29,8</b>	<b>15.643</b>	<b>-5,8</b>	<b>15.643</b>	<b>-5,8</b>	<b>100,0</b>
<b>Exportaciones</b>							
GLP's	31	57,2	518	16,2	518	16,2	2,4
Gasolinas	501	-2,7	4.812	6,3	4.812	6,3	22,5
Querosenos	46	209,1	736	41,8	736	41,8	3,4
Gasóleos	841	-7,6	8.617	-5,9	8.617	-5,9	40,4
Fuelóleos	173	-19,0	2.014	-19,6	2.014	-19,6	9,4
Otros productos	584	103,6	4.655	-4,1	4.655	-4,1	21,8
<b>Total Exportaciones</b>	<b>2.177</b>	<b>11,0</b>	<b>21.351</b>	<b>-3,0</b>	<b>21.351</b>	<b>-3,0</b>	<b>100,0</b>
<b>Saldo Exp.- Import.</b>							
GLP's	-99	50,2	-211	-61,7	-211	-61,7	n.a.
Gasolinas	472	5,3	4.290	24,0	4.290	24,0	n.a.
Querosenos	-70	167,6	65	-109,2	65	-109,2	n.a.
Gasóleos	277	-38,9	1.591	-18,1	1.591	-18,1	n.a.
Fuelóleos	-232	236,1	-1.938	31,9	-1.938	31,9	n.a.
Otros productos	401	233,8	1.912	-30,1	1.912	-30,1	n.a.
<b>Total Saldo Exp.-Imp.</b>	<b>749</b>	<b>-13,0</b>	<b>5.709</b>	<b>5,6</b>	<b>5.709</b>	<b>5,6</b>	<b>n.a.</b>

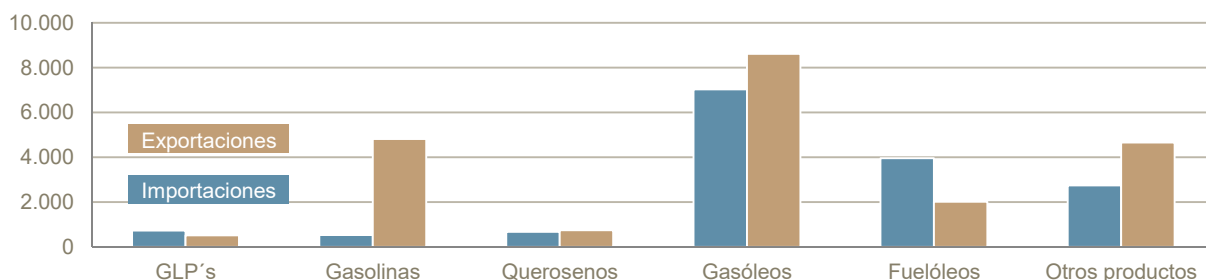
\* Tasa de variación con respecto al mismo periodo del año anterior.

- 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-21			Últimos doce meses		
		Importación	Exportación	Saldo (E-I)	Importación	Exportación	Saldo (E-I)
	Canadá	-	9	9	-	223	223
	Estados Unidos	95	221	126	937	2.252	1.315
	México	-	^	^	5	13	8
<b>América del Norte</b>		<b>95</b>	<b>230</b>	<b>135</b>	<b>942</b>	<b>2.487</b>	<b>1.545</b>
	Argentina	-	-	-	461	86	-375
	Bahamas	-	-	-	-	123	123
	Otros América	-	26	26	1	394	393
<b>América Central y Sur</b>		<b>-</b>	<b>26</b>	<b>26</b>	<b>462</b>	<b>604</b>	<b>142</b>
	Bélgica	4	227	223	670	1.036	366
	Francia	38	219	181	521	2.456	1.935
	Grecia	125	10	-115	361	425	64
	Italia	247	180	-66	2.424	2.086	-338
	Malta	-	^	^	-	385	385
	Países Bajos	102	244	142	1.020	1.821	801
	Portugal	75	156	81	1.203	1.759	556
	Reino Unido	40	28	-12	464	469	5
	Rusia	54	^	-54	1.042	^	-1.042
	Suecia	87	8	-80	610	32	-578
	Turquía	3	10	7	71	202	131
	Otros Europa	171	282	111	1.807	1.931	124
<b>Europa y Euroasia</b>		<b>946</b>	<b>1.364</b>	<b>418</b>	<b>10.192</b>	<b>12.601</b>	<b>2.409</b>
	Arabia Saudí	82	-	-82	447	66	-381
	EAU	105	1	-104	563	30	-534
	Líbano	-	^	^	-	123	123
	Omán	-	-	-	85	8	-78
	Otros O. Medio	10	67	57	304	121	-184
<b>Oriente Medio</b>		<b>197</b>	<b>68</b>	<b>-129</b>	<b>1.400</b>	<b>347</b>	<b>-1.053</b>
	Argelia	159	15	-145	1.659	41	-1.618
	Libia	-	-	-	160	45	-115
	Marruecos	-	290	290	16	3.078	3.063
	Túnez	11	36	25	46	551	505
	Otros África	-	78	78	152	853	701
<b>África</b>		<b>170</b>	<b>418</b>	<b>248</b>	<b>2.033</b>	<b>4.569</b>	<b>2.536</b>
	China	11	42	31	213	42	-171
	India	-	4	4	196	4	-192
	Japón	-	-	-	-	410	410
	Malasia	8	-	-8	155	77	-78
	Singapur	1	^	-1	1	124	123
	Otros Asia	-	24	24	48	86	37
<b>Asia Pacífico</b>		<b>20</b>	<b>71</b>	<b>51</b>	<b>613</b>	<b>744</b>	<b>131</b>
<b>Total</b>		<b>1.429</b>	<b>2.177</b>	<b>749</b>	<b>15.643</b>	<b>21.351</b>	<b>5.709</b>
	<b>OPEP</b>	<b>347</b>	<b>22</b>	<b>-325</b>	<b>2.835</b>	<b>349</b>	<b>-2.485</b>
	<b>No-OPEP</b>	<b>1.082</b>	<b>2.156</b>	<b>1.074</b>	<b>12.808</b>	<b>21.002</b>	<b>8.194</b>
	<b>OCDE</b>	<b>819</b>	<b>1.373</b>	<b>554</b>	<b>8.550</b>	<b>13.642</b>	<b>5.092</b>
	<b>No-OCDE</b>	<b>609</b>	<b>804</b>	<b>195</b>	<b>7.093</b>	<b>7.710</b>	<b>617</b>
	<b>UE *</b>	<b>678</b>	<b>1.094</b>	<b>417</b>	<b>7.107</b>	<b>10.467</b>	<b>3.360</b>

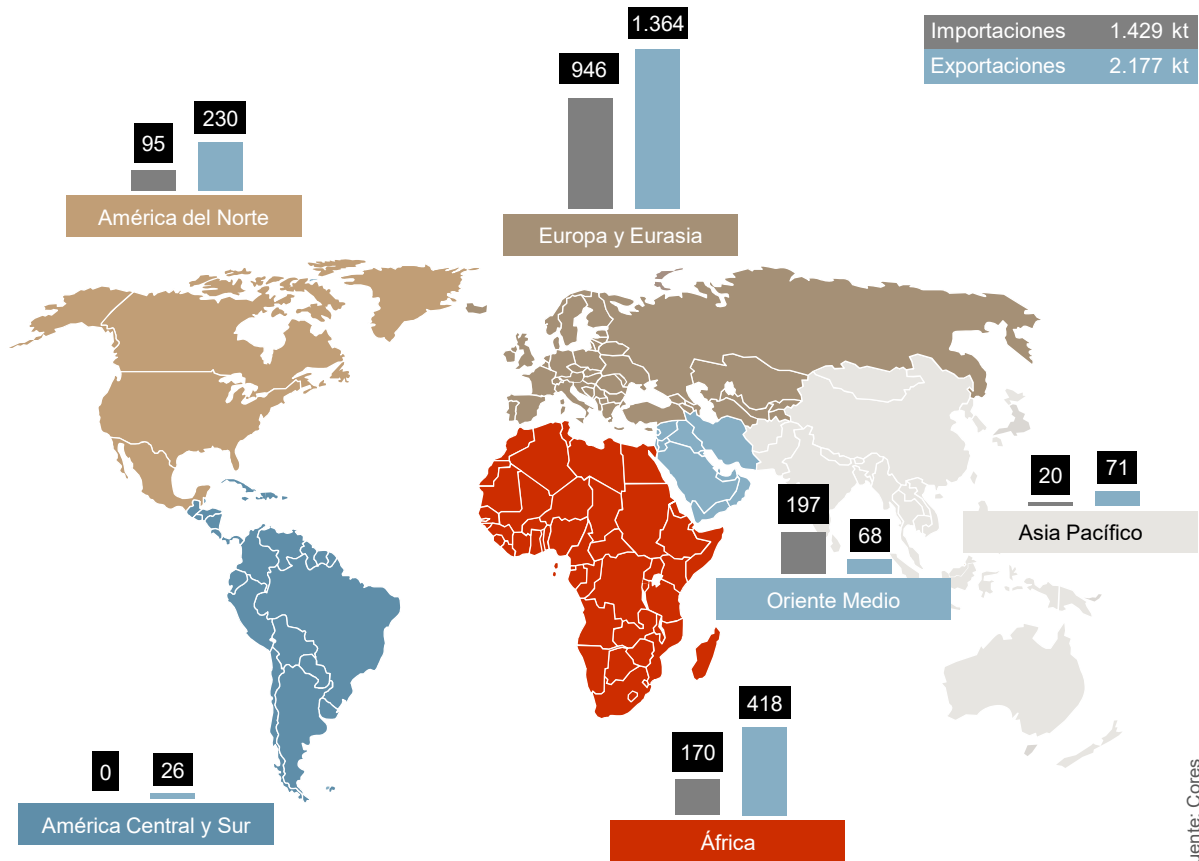
\* Reino Unido no incluido desde el 1 de febrero de 2020 por su salida de la UE (31 enero 2020).

Fuente: Cores

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

### Importaciones y Exportaciones de productos petrolíferos (mes)

Unidad: miles de toneladas



Fuente: Cores

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



Unidad: miles de toneladas

Producción interior de crudo	dic-21		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estruc. (%)
Boquerón	-	-100,0	2	-60,7	2	-60,7	39,4
Casablanca	-	-100,0	2	-90,0	2	-90,0	32,6
Montanazo-Lubina	-	-	-	-100,0	-	-100,0	-
Rodaballo	-	-100,0	1	-58,1	1	-58,1	9,7
Viura**	^	-45,3	1	-26,0	1	-26,0	18,4
<b>Total Crudo</b>	<b>0</b>	<b>-93,1</b>	<b>6</b>	<b>-78,9</b>	<b>6</b>	<b>-78,9</b>	<b>100,0</b>
Grado de autoabastecimiento (%)	^		0,01		0,01		

\* 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

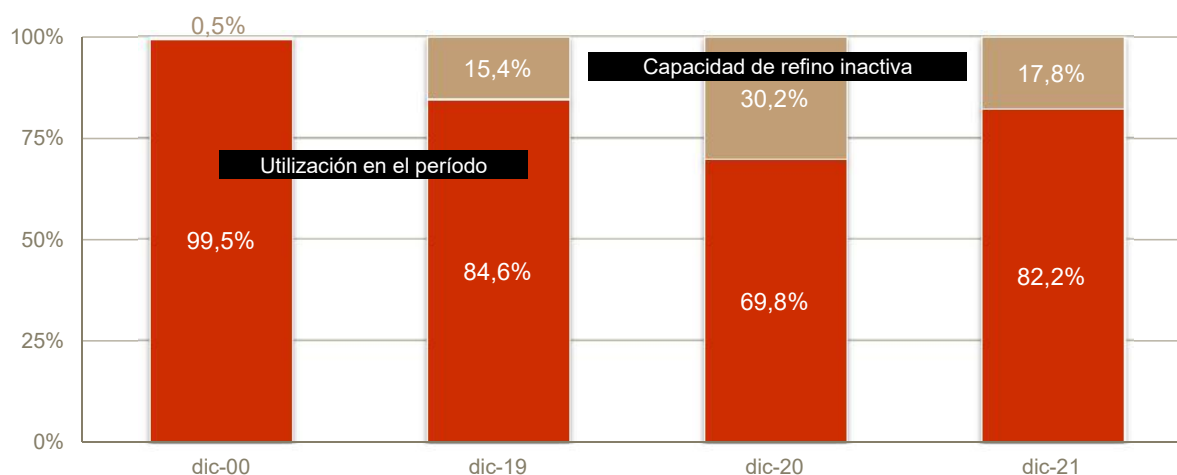
Crudo y materias primas procesadas	dic-21		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*
<b>Total</b>	<b>5.513</b>	<b>17,8</b>	<b>59.115</b>	<b>4,4</b>	<b>59.115</b>	<b>4,4</b>

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

Fuente: Cores

### Grado de utilización de la capacidad de refino

Unidad: %

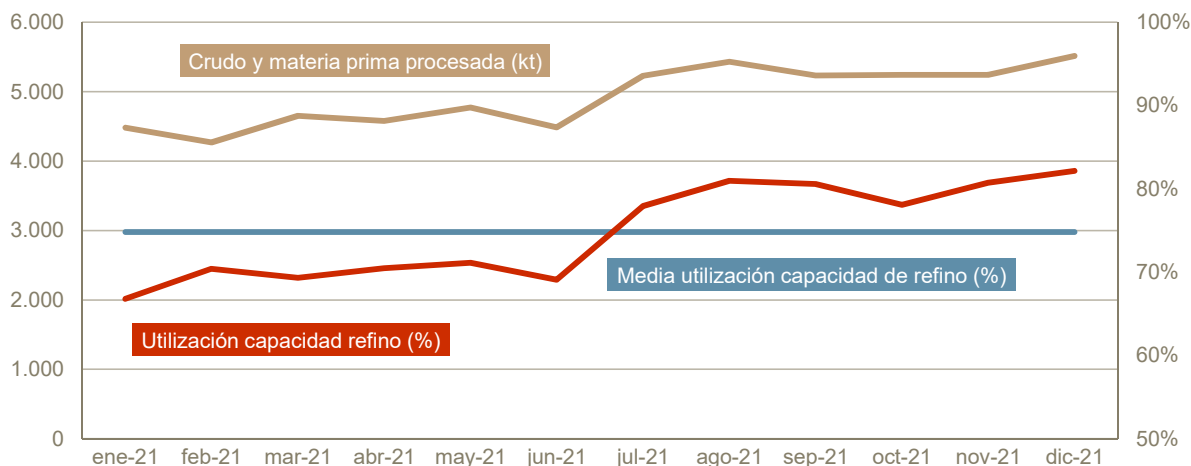


Fuente: Cores

### 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-21		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estruc. (%)
Gases licuados del petróleo (GLP's)	138	32,7	1.239	34,7	1.239	34,7	2,1
Gasolinas	876	23,3	9.668	23,6	9.668	23,6	16,6
Querosenos	824	36,5	8.694	8,8	8.694	8,8	14,9
Gasóleos	2.245	8,8	24.305	-0,3	24.305	-0,3	41,7
Fuelóleos	317	166,4	2.645	8,3	2.645	8,3	4,5
Otros productos **	1.046	4,8	11.797	-3,7	11.797	-3,7	20,2
<b>Total</b>	<b>5.446</b>	<b>18,4</b>	<b>58.347</b>	<b>4,6</b>	<b>58.347</b>	<b>4,6</b>	<b>100,0</b>

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

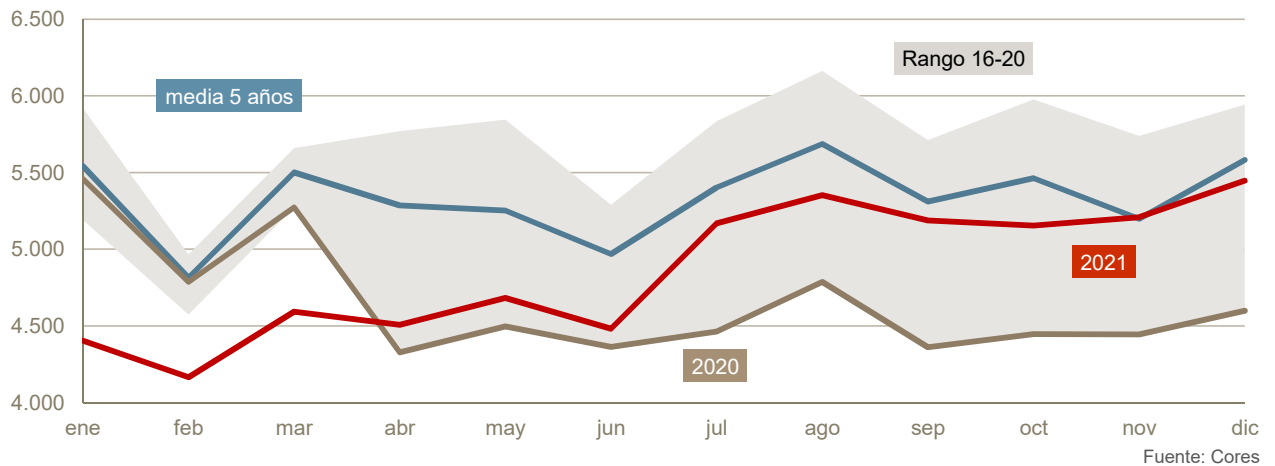
Fuente: Cores

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

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

### Evolución de la producción bruta de refinería

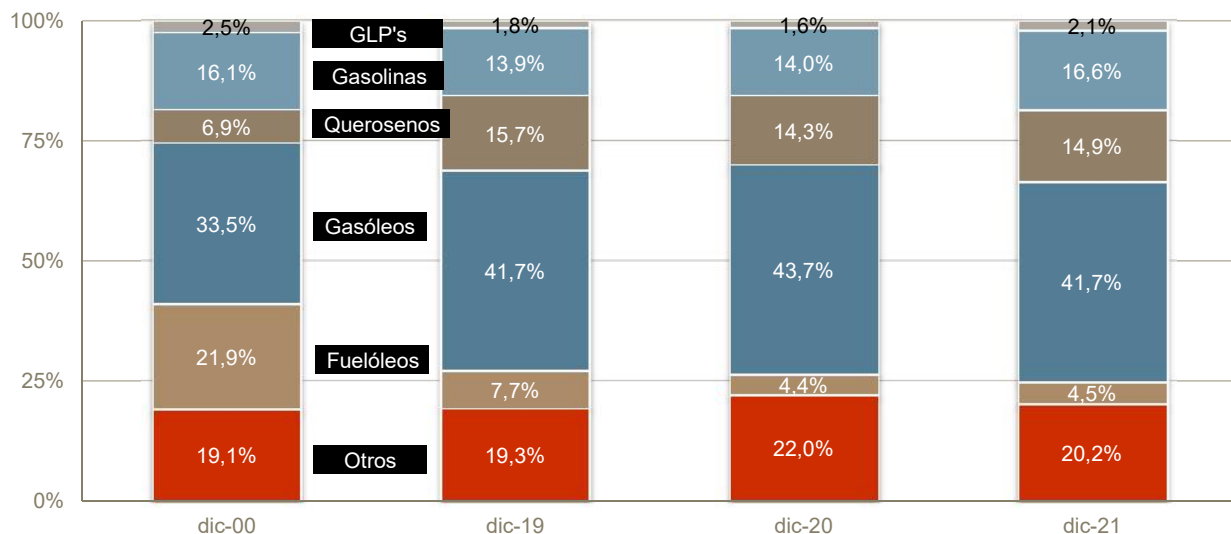
Unidad: miles de toneladas



Fuente: Cores

### Distribución producción bruta refinería (últimos 12 m.)

Unidades: %



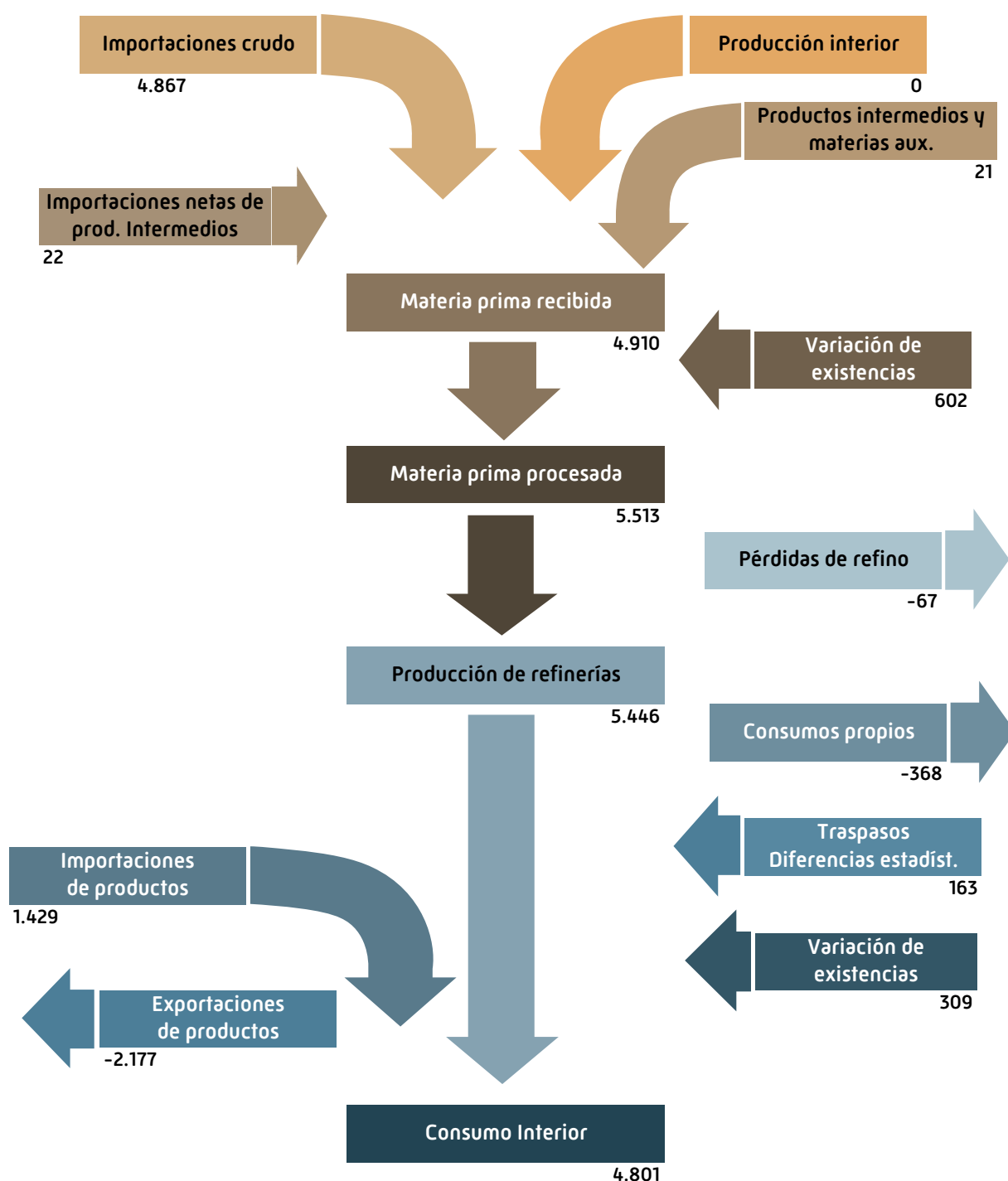
Fuente: Cores

### Balance de producción y consumo de Productos Petrolíferos

Unidad: miles de toneladas

dic-21			
Producción interior de crudo	0	<b>Producción de refinерías</b>	<b>5.446</b>
Importaciones de crudo	4.867	Consumos propios	-368
Imp. de prod. intermedios y mat. auxiliares	22	Trasposos / diferencias estadísticas	163
Productos traspasados y otros	21	Importaciones de prod. petrolíferos	1.429
Variación de existencias de mat. primas	602	Exportaciones de prod. petrolíferos	-2.177
<b>Materia prima procesada</b>	<b>5.513</b>	Variación de existencias	309
Pérdidas de refinó	-67	<b>Consumo interior de prod. petrolíferos</b>	<b>4.801</b>
<b>Producción de refinерías</b>	<b>5.446</b>		

Fuente: Cores



Unidad: €/Bombona

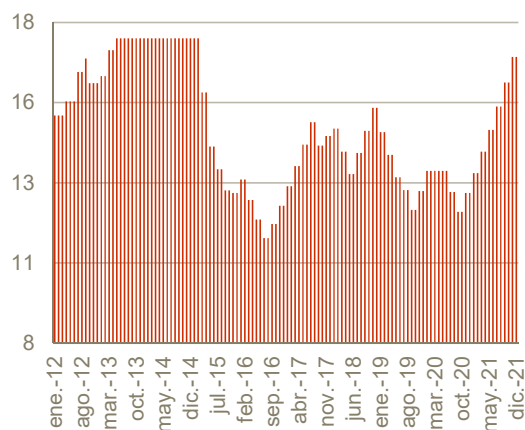
<b>PVP máximo de bombona butano</b>		<b>€/Bombona</b>	<b>% Δ*</b>
<b>2017</b>	21 Noviembre	14,45	2,12
<b>2018</b>	16 Enero	14,68	1,59
	20 Marzo	13,96	-4,90
	22 Mayo	13,27	-4,94
	17 Julio	13,92	4,90
	18 Septiembre	14,61	4,96
	20 Noviembre	15,33	4,93
<b>2019</b>	15 Enero	14,57	-4,96
	19 Marzo	13,86	-4,87
	21 Mayo	13,17	-4,98
	16 Julio	12,77	-3,04
	17 Septiembre	12,15	-4,86
	19 Noviembre	12,74	4,86
<b>2020</b>	21 Enero	13,37	4,95
	21 Julio	12,71	-4,94
	15 Septiembre	12,09	-4,88
	17 Noviembre	12,68	4,88
<b>2021</b>	19 Enero	13,30	4,89
	16 Marzo	13,96	4,96
	18 Mayo	14,64	4,87
	20 Julio	15,37	4,99
	21 Septiembre	16,12	4,88
	16 Noviembre	16,92	4,96

\* % sobre precio anterior

Fuente: MITECO

### Evolución PVP máximo de bombona butano

Unidad: €/Bombona



Fuente: MITECO

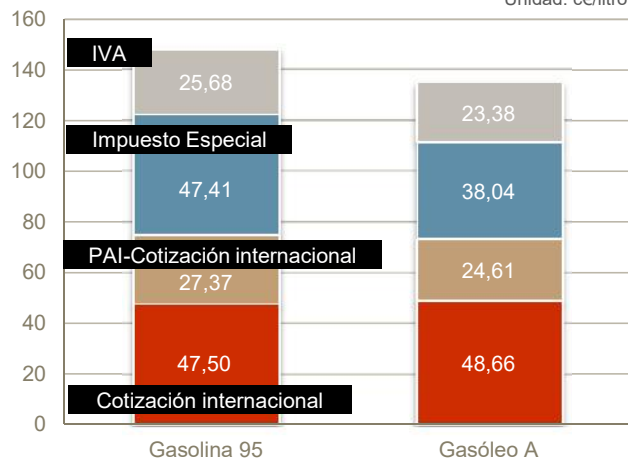
Unidad: c€/litro

<b>PVP gasolina 95 I.O. y gasóleo de automoción</b>	<b>Precio de venta al público</b>			<b>Tasa de variación (%)</b>	
	dic-21	nov-21	dic-20	mes anterior	mes año anterior
PVP Gasolina 95 I.O.	147,95	151,07	118,21	-2,07	25,16
PVP Gasóleo automoción	134,69	138,13	106,49	-2,49	26,48

Fuente: MITECO

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

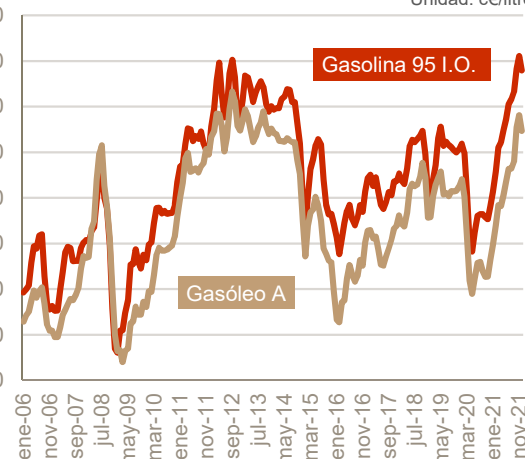
Unidad: c€/litro



Fuente: Cores

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

Unidad: c€/litro



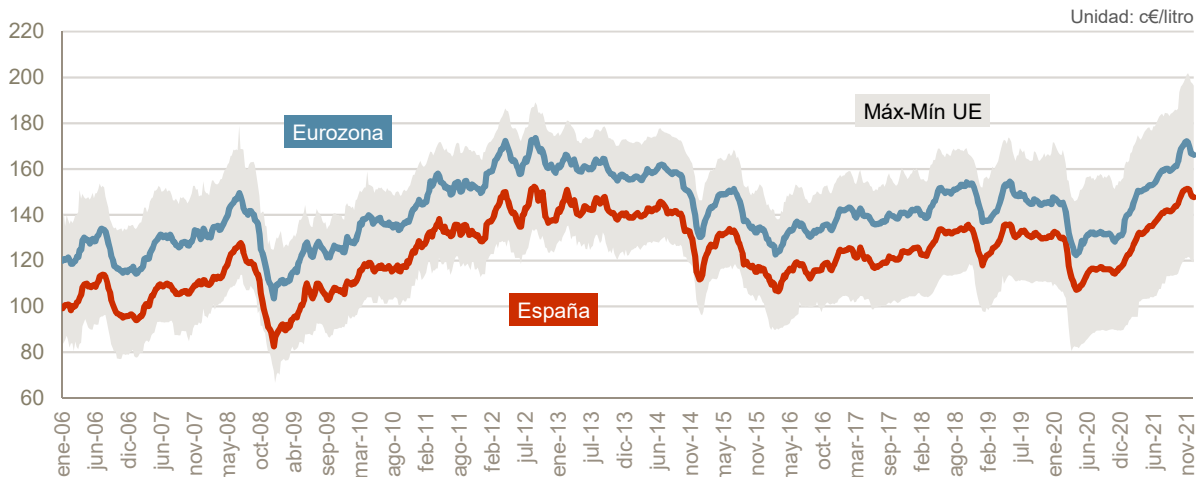
Fuente: MITECO

Unidad: c€/litro

<b>PVP medio de la gasolina 95 I.O.</b>	<b>PVP</b>	<b>IVA</b>	<b>IE</b>	<b>PAI</b>
<b>España</b>	<b>147,95</b>	<b>25,68</b>	<b>47,41</b>	<b>74,86</b>
Alemania	140,39	19,36	57,94	63,08
Austria	117,84	19,64	41,04	57,16
Bélgica	133,92	23,24	50,34	60,34
Bulgaria	100,61	16,77	30,45	53,39
Chipre	112,48	17,96	36,88	57,64
Croacia	123,65	24,73	43,04	55,88
Dinamarca	148,34	29,67	52,52	66,15
Eslovaquia	124,09	20,68	45,60	57,81
Eslovenia	110,67	19,96	37,36	53,35
Estonia	128,39	21,40	47,22	59,78
Finlandia	151,59	29,34	60,59	61,66
Francia	137,32	22,89	57,98	56,45
Grecia	146,24	28,30	59,79	58,15
Hungría	108,56	23,08	28,41	57,08
Irlanda	143,39	26,81	55,08	61,50
Italia	145,09	26,16	61,09	57,84
Letonia	124,85	21,67	43,48	59,71
Lituania	122,23	21,21	39,08	61,93
Luxemburgo	119,10	17,31	43,30	58,49
Malta	112,39	17,14	46,08	49,17
Países Bajos	165,98	28,81	68,87	68,30
Polonia	107,57	20,11	29,70	57,75
Portugal	139,95	26,17	54,35	59,43
República Checa	120,61	20,93	42,38	57,30
Rumanía	102,51	16,37	30,97	55,18
Suecia	140,84	28,17	50,83	61,85
<b>Media UE ponderada</b>	<b>135,26</b>	<b>23,90</b>	<b>50,56</b>	<b>60,79</b>
<b>Media Eurozona ponderada</b>	<b>140,18</b>	<b>24,18</b>	<b>54,58</b>	<b>61,42</b>
<b>Media UE Eurozona-España</b>	<b>-7,77</b>	<b>-1,50</b>	<b>7,17</b>	<b>-13,44</b>

Fuente: MITECO

### Evolución del PVP de gasolina 95 I.O.



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

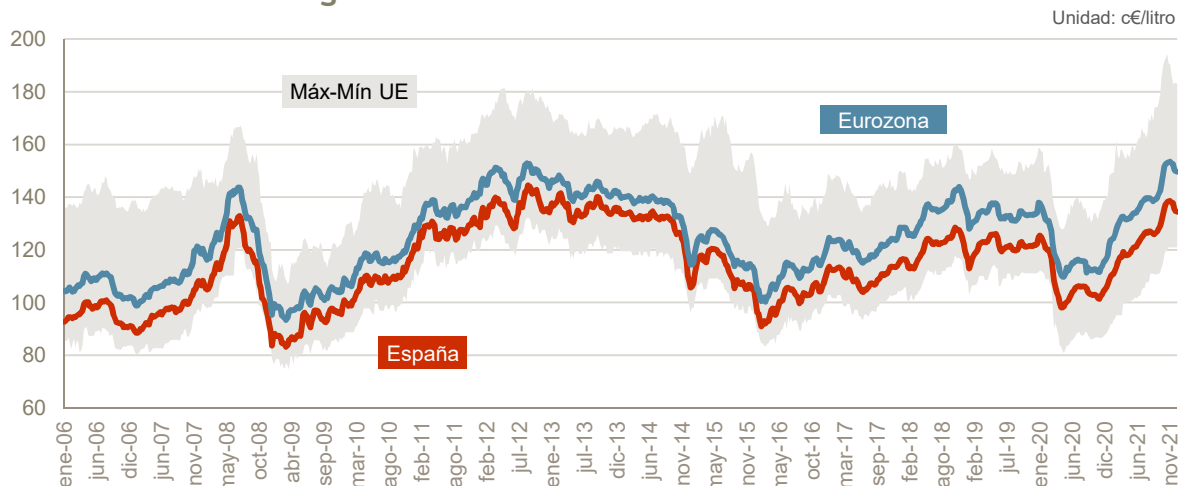
Fuente: MITECO

Unidad: c€/litro

PVP medio del gasóleo de automoción	PVP	IVA	IE	PAI
<b>España</b>	<b>134,69</b>	<b>23,38</b>	<b>38,04</b>	<b>73,27</b>
Alemania	128,22	17,68	42,24	68,29
Austria	116,83	19,47	33,98	63,38
Bélgica	136,17	23,63	50,34	62,20
Bulgaria	102,58	17,10	27,70	57,78
Chipre	120,06	19,17	34,45	66,44
Croacia	124,01	24,80	34,12	65,09
Dinamarca	129,43	25,89	36,58	66,96
Eslovaquia	115,62	19,27	33,35	63,00
Eslovenia	119,48	21,55	38,91	59,03
Estonia	112,51	18,75	31,20	62,56
Finlandia	138,34	26,78	42,82	68,75
Francia	129,17	21,53	51,09	56,56
Grecia	124,75	24,15	35,39	65,22
Hungría	108,81	23,13	26,14	59,54
Irlanda	135,34	25,31	46,59	63,45
Italia	133,76	24,12	51,78	57,85
Letonia	111,61	19,37	35,58	56,65
Lituania	113,62	19,72	31,20	62,70
Luxemburgo	112,54	16,35	33,92	62,27
Malta	101,48	15,48	39,62	46,38
Países Bajos	134,97	23,42	44,42	67,12
Polonia	107,86	20,17	26,48	61,22
Portugal	126,24	23,61	42,22	60,42
República Checa	117,28	20,35	32,84	64,09
Rumanía	102,58	16,38	28,38	57,82
Suecia	153,62	30,72	35,95	86,94
<b>Media UE ponderada</b>	<b>124,13</b>	<b>21,94</b>	<b>39,66</b>	<b>62,53</b>
<b>Media Eurozona ponderada</b>	<b>126,24</b>	<b>21,77</b>	<b>42,32</b>	<b>62,15</b>
<b>Media UE Eurozona-España</b>	<b>-8,45</b>	<b>-1,60</b>	<b>4,27</b>	<b>-11,12</b>

Fuente: MITECO

### Evolución del PVP del gasóleo de automoción



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

Fuente: MITECO

Unidad: c€/litro

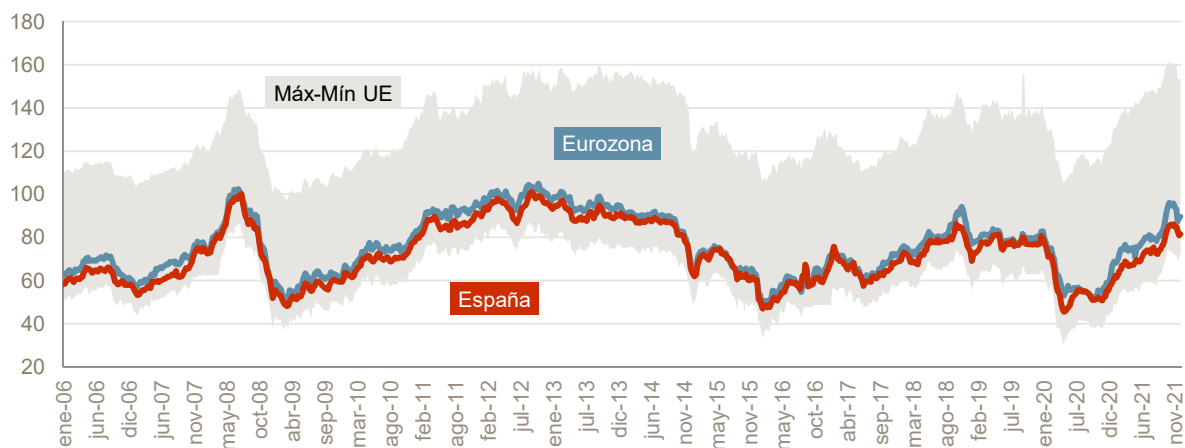
PVP medio del gasóleo calefacción	PVP	PAI
<b>España</b>	<b>82,27</b>	<b>58,32</b>
Alemania	85,69	65,87
Austria	84,41	59,42
Bélgica	72,26	57,85
Bulgaria	122,32	68,90
Chipre	94,23	70,64
Croacia	75,62	55,93
Dinamarca	154,56	86,87
Eslovaquia	n.d.	n.d.
Eslovenia	96,54	55,76
Estonia	92,26	71,08
Finlandia	112,77	63,36
Francia	100,89	68,45
Grecia	112,80	61,98
Hungría	129,59	70,88
Irlanda	81,33	55,84
Italia	138,51	73,21
Letonia	89,40	67,17
Lituania	71,51	56,98
Luxemburgo	74,32	58,84
Malta	100,00	61,54
Países Bajos	138,65	61,62
Polonia	87,79	66,37
Portugal	132,66	68,93
República Checa	82,01	58,83
Rumanía	102,72	52,48
Suecia	126,13	63,64
<b>Media UE ponderada</b>	<b>90,62</b>	<b>64,74</b>
<b>Media Eurozona ponderada</b>	<b>89,53</b>	<b>64,54</b>
<b>Media UE Eurozona-España</b>	<b>7,26</b>	<b>6,21</b>

n.d.: no disponible

Fuente: Comisión Europea "Oil Bulletin"

## Evolución del gasóleo de calefacción

Unidad: c€/litro



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

Fuente: Comisión Europea "Oil Bulletin"

## Cotizaciones de los crudos de referencia y tipo de cambio

Unidad: US\$ por barril

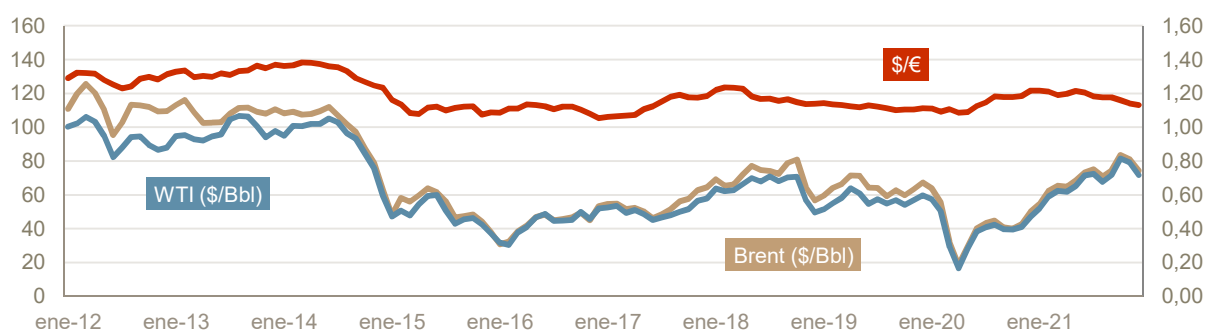
	2021											
	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic
Brent Dated	54,56	62,36	65,40	64,79	68,55	73,11	75,13	70,81	74,44	83,52	81,03	74,25
WTI	52,01	59,05	62,33	61,72	65,17	71,38	72,49	67,73	71,65	81,48	79,15	71,71
Tipo de cambio \$/€	1,2171	1,2098	1,1899	1,1979	1,2146	1,2047	1,1822	1,1772	1,1770	1,1601	1,1414	1,1304

Fuente: Reuters

## Evolución de las cotizaciones de los crudos de referencia y tipo de cambio

Unidad: \$/Bbl

Unidad: \$/€



Fuente: Reuters

Unidad: US\$ por barril

## Evolución de los precios spot de crudos

2021

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

Fuente: Reuters



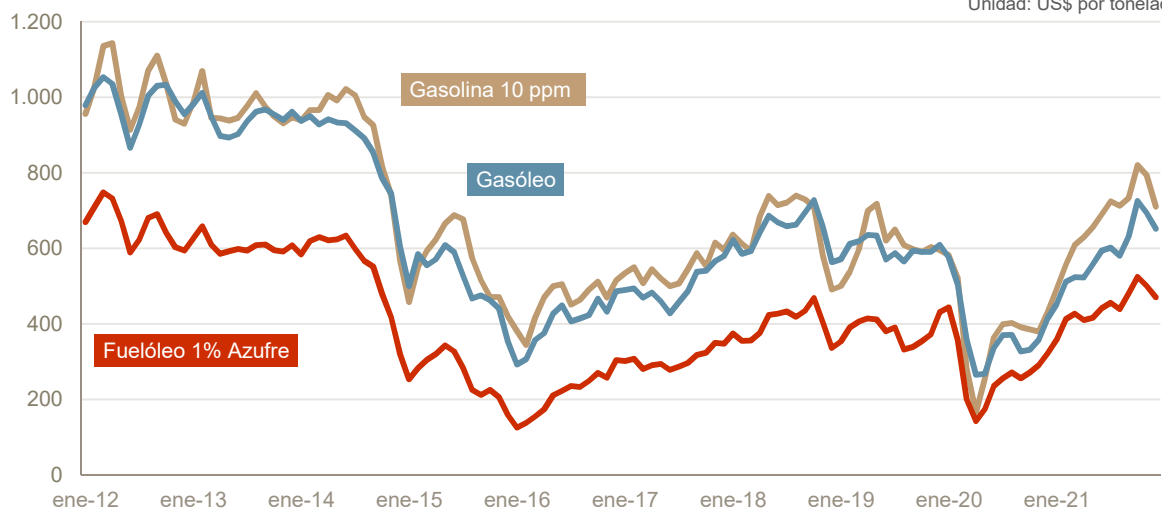
Unidad: US\$ por tonelada

Cotizaciones internac. FOB de productos petrolíferos	2021											
	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic
<b>Gasolina 10 ppm</b>												
MED	490,0	556,1	584,0	608,4	638,5	675,8	694,0	689,4	734,4	775,2	730,9	694,1
NWE	492,5	556,6	609,4	629,6	655,7	689,6	724,4	713,2	732,9	820,2	794,0	710,1
<b>Queroseno</b>												
MED	453,9	504,9	521,9	525,4	558,4	594,9	608,9	588,1	634,4	735,2	706,0	656,4
NWE	461,8	517,6	528,8	534,1	569,5	606,0	618,0	595,5	646,8	746,8	705,5	664,3
<b>Gasóleo</b>												
MED	445,2	503,0	514,3	512,4	545,5	586,7	598,0	577,4	626,9	720,6	682,6	634,7
NWE	452,4	511,6	524,2	523,1	557,7	594,1	601,5	581,1	631,3	725,4	694,0	651,7
<b>Fuelóleo 1% Azufre</b>												
MED	363,0	419,6	430,0	417,2	422,0	447,0	461,5	446,7	487,4	532,7	511,8	478,8
NWE	358,0	413,0	427,0	410,7	416,4	441,8	456,2	438,8	480,4	524,5	501,1	470,0

Fuente: Reuters

### Evolución cotizaciones internacionales FOB productos petrolíferos (NWE)

Unidad: US\$ por tonelada



Fuente: Reuters

Unidad: GWh

Consumo de gas natural	dic-21		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	Estructura (%)
Consumo convencional	26.554	-4,7	272.806	5,3	272.806	5,3	72,5
Generación eléctrica	10.478	73,7	90.131	2,9	90.131	2,9	24,0
GNL de consumo directo	1.125	4,0	13.233	10,4	13.233	10,4	3,5
<b>Total</b>	<b>38.157</b>	<b>9,1</b>	<b>376.169</b>	<b>4,9</b>	<b>376.169</b>	<b>4,9</b>	<b>100,0</b>
Cogeneración**	6.406	-5,8	76.406	0,2	76.406	0,2	20,3

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

Fuente: Cores

\*\* Suministros a instalaciones que disponen de sistemas de cogeneración.

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

Unidad: GWh

Consumo de gas natural por tramos de presión	dic-21		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	Estructura (%)
Presión > 60 bares **	16.419	37,6	158.983	1,8	158.983	1,8	42,3
Presión > 4 bares y ≤ 60 bares	10.070	-4,9	131.492	7,2	131.492	7,2	35,0
Presión ≤ 4 bares	10.543	-7,2	72.462	7,0	72.462	7,0	19,3
GNL Consumo directo	1.125	4,0	13.233	10,4	13.233	10,4	3,5
<b>Total</b>	<b>38.157</b>	<b>9,1</b>	<b>376.169</b>	<b>4,9</b>	<b>376.169</b>	<b>4,9</b>	<b>100,0</b>

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

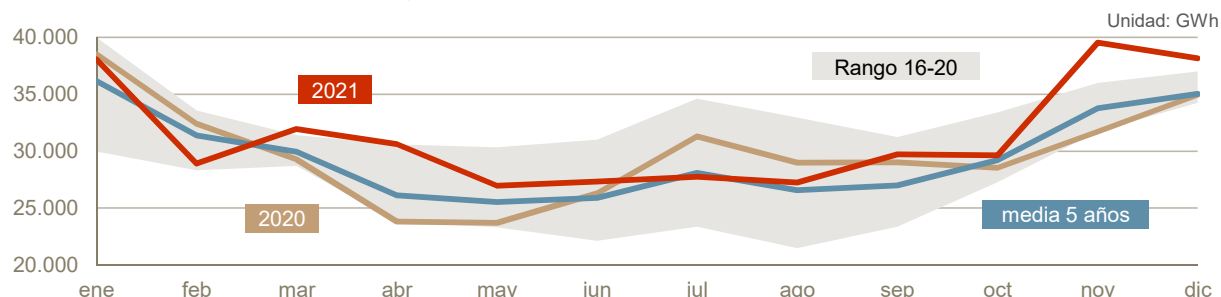
Fuente: Cores

\*\* Incluido gas natural para materia prima.

A partir del 1 de octubre de 2021 dejan de estar vigentes los grupos de peaje previos a la Circular 6/2020, de 22 de julio, de la Comisión Nacional de los Mercados y la Competencia, por la que se establece la metodología para el cálculo de los peajes de transporte, redes locales y regasificación de gas natural, manteniéndose el mismo desglose por tramos de presión y cantidad.

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

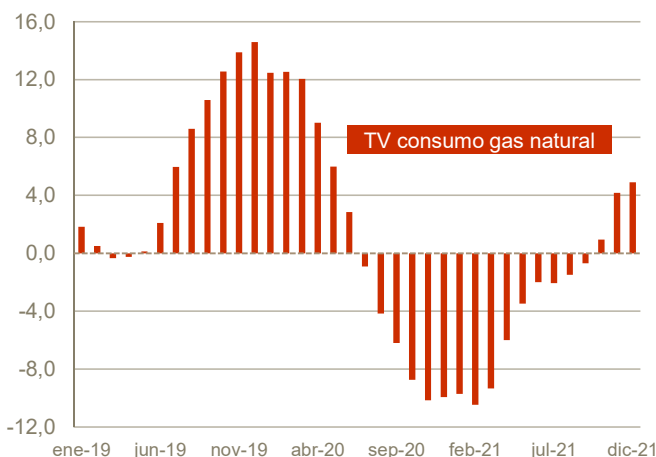
## Evolución del consumo de gas natural



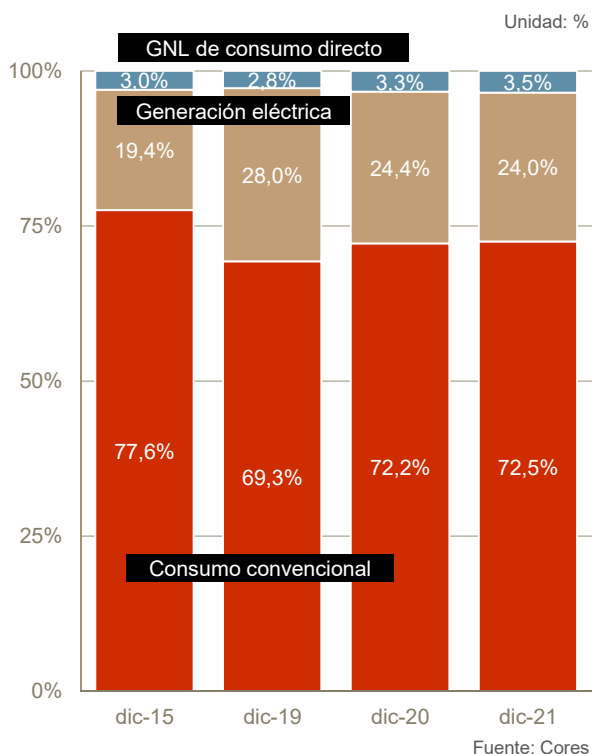
Fuente: Cores

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

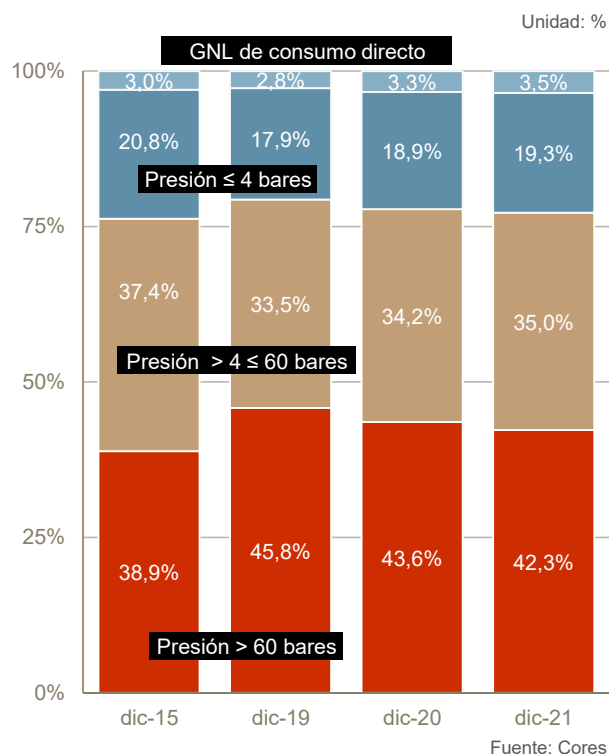
	2019	2020	2021
Enero	1,8	12,5	-9,7
Febrero	0,5	12,5	-10,5
Marzo	-0,3	12,0	-9,3
Abril	-0,2	9,0	-6,0
Mayo	0,1	6,0	-3,5
Junio	2,1	2,9	-2,0
Julio	6,0	-0,9	-2,1
Agosto	8,6	-4,2	-1,5
Septiembre	10,6	-6,2	-0,7
Octubre	12,5	-8,7	0,9
Noviembre	13,9	-10,1	4,2
Diciembre	14,6	-9,9	4,9



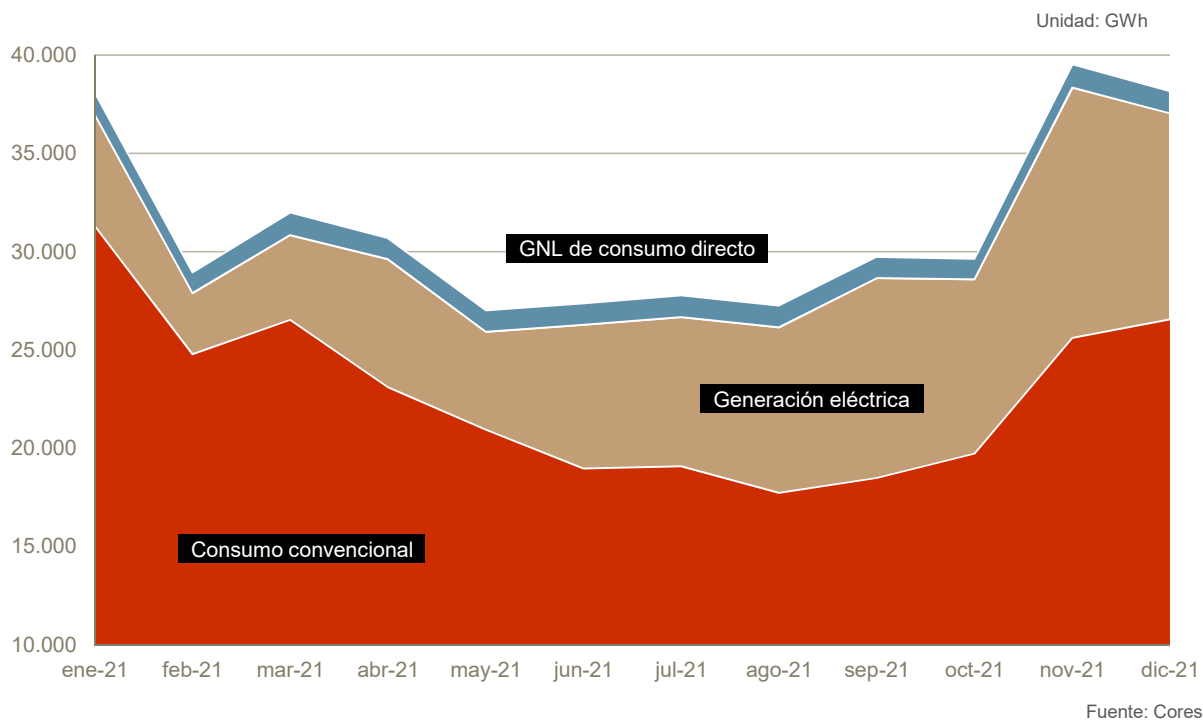
Distribución del consumo de gas natural (últimos 12m.)



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



Consumo de gas natural



### Consumo de gas natural por Comunidades Autónomas y tramos de presión

Unidad: GWh

	dic-21					Últimos doce meses					Estruc. (%)
	Pres. > 60 bar	Pres. > 4 ≤ 60 bar	Pres. ≤ 4 bar	GNL	Total	Pres. > 60 bar	Pres. > 4 ≤ 60 bar	Pres. ≤ 4 bar	GNL	Total	
Andalucía	3.758	635	370	261	5.025	40.137	7.559	2.758	3.084	53.538	14,2
Aragón	936	662	507	86	2.191	6.480	8.413	3.176	853	18.922	5,0
Asturias	523	240	313	16	1.092	5.354	5.202	2.221	187	12.964	3,4
Baleares	845	18	98	1	962	9.314	260	910	12	10.495	2,8
Canarias	-	-	^	3	3	-	-	^	20	20	^
Cantabria	201	130	170	3	504	2.304	1.864	1.134	27	5.330	1,4
Castilla y León	169	1.002	1.091	84	2.346	2.546	11.291	7.083	747	21.667	5,8
Castilla La Mancha	767	497	441	70	1.775	8.457	5.614	3.051	812	17.934	4,8
Cataluña	1.905	2.384	2.393	234	6.916	11.573	35.640	16.734	2.830	66.777	17,8
Com. Valenciana	1.359	1.905	496	104	3.864	12.039	23.957	3.654	1.806	41.456	11,0
Extremadura	3	119	85	68	276	7	2.007	590	650	3.253	0,9
Galicia	788	408	336	58	1.591	11.393	7.122	2.440	643	21.599	5,7
La Rioja	234	53	171	8	466	1.945	665	1.123	91	3.825	1,0
Madrid	183	325	2.870	29	3.407	2.174	3.559	19.029	305	25.066	6,7
Murcia	2.404	166	92	66	2.729	24.903	2.086	676	767	28.433	7,6
Navarra	995	450	347	20	1.812	7.112	5.632	2.413	232	15.389	4,1
País Vasco	1.444	978	763	14	3.199	12.117	11.704	5.511	168	29.500	7,8
<b>Total</b>	<b>16.515</b>	<b>9.974</b>	<b>10.543</b>	<b>1.125</b>	<b>38.157</b>	<b>157.856</b>	<b>132.576</b>	<b>72.504</b>	<b>13.233</b>	<b>376.169</b>	<b>100,0</b>

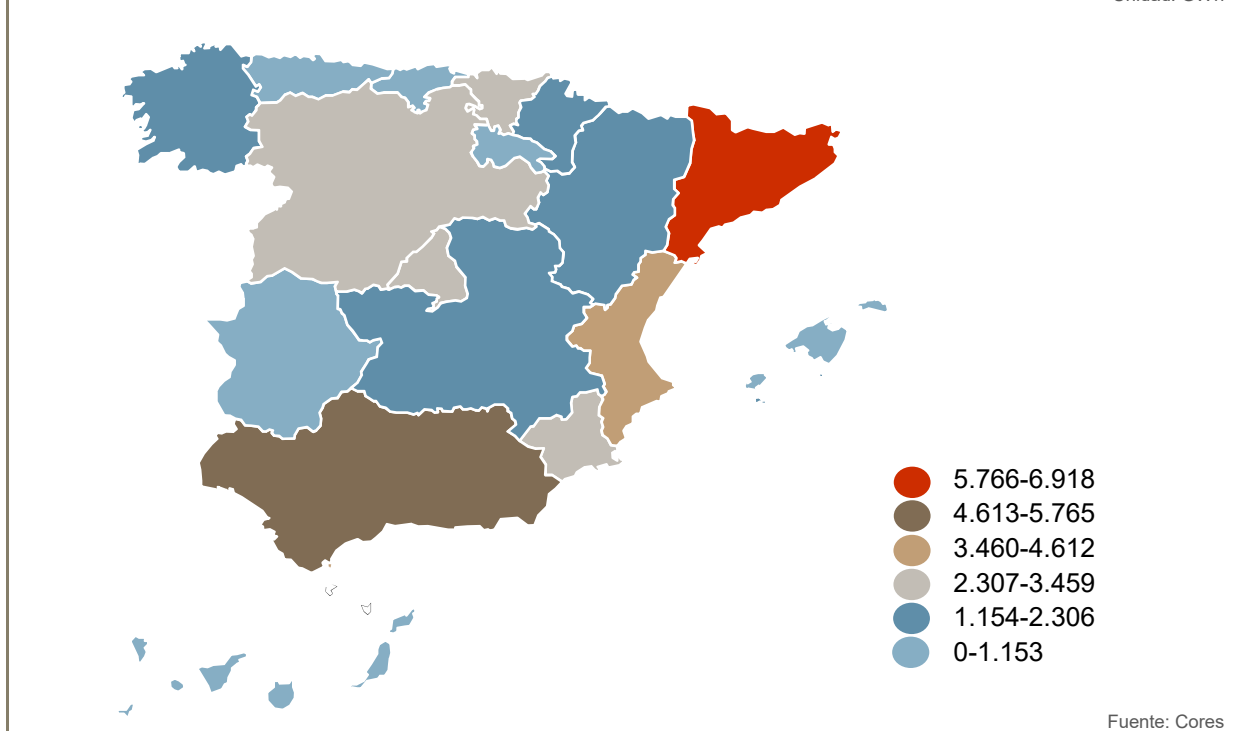
Nota: Debido a desajustes en la información remitida, pueden encontrarse pequeñas diferencias entre los datos de consumos desglosados por grupos de presión y los desglosados por Comunidades Autónomas.

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-21		Acumulado anual		Últimos doce meses		
		GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	Estruc. (%)
	Perú	-	-	865	-53,9	865	-53,9	0,2
	Trin. y Tobago	-	-	12.270	-49,0	12.270	-49,0	3,0
	Argentina	-	-	-	-100,0	-	-100,0	-
	<b>América Central y Sur</b>	-	-	<b>13.135</b>	<b>-52,5</b>	<b>13.135</b>	<b>-52,5</b>	<b>3,2</b>
	Estados Unidos	9.528	134,1	59.815	4,7	59.815	4,7	14,4
	<b>América del Norte</b>	<b>9.528</b>	<b>134,1</b>	<b>59.815</b>	<b>4,7</b>	<b>59.815</b>	<b>4,7</b>	<b>14,4</b>
	Bélgica	-	-	2	-99,7	2	-99,7	^
	GN	-	-	2	-99,7	2	-99,7	^
	GNL	-	-	-	-	-	-	-
	Francia	2.734	-8,1	20.217	-9,0	20.217	-9,0	4,9
	GN	2.734	-8,1	19.158	-6,2	19.158	-6,2	4,6
	GNL	-	-	1.059	-41,3	1.059	-41,3	0,3
	Gibraltar	15	-	267	19,4	267	19,4	0,1
	Noruega	921	-34,7	11.762	-35,8	11.762	-35,8	2,8
	GN	921	-34,7	11.762	-8,0	11.762	-8,0	2,8
	GNL	-	-	-	-100,0	-	-100,0	-
	Portugal	187	-41,2	3.561	91,8	3.561	91,8	0,9
	GN	187	-41,2	3.560	91,7	3.560	91,7	0,9
	GNL	-	-	1	-	1	-	^
	Rusia	4.195	157,7	37.027	-2,8	37.027	-2,8	8,9
	<b>Europa y Euroasia</b>	<b>8.052</b>	<b>27,2</b>	<b>72.836</b>	<b>-10,4</b>	<b>72.836</b>	<b>-10,4</b>	<b>17,5</b>
	Qatar	877	-0,3	26.169	-18,9	26.169	-18,9	6,3
	<b>Oriente Medio</b>	<b>877</b>	<b>-0,3</b>	<b>26.169</b>	<b>-18,9</b>	<b>26.169</b>	<b>-18,9</b>	<b>6,3</b>
	Angola	1.996	-	4.127	1,7	4.127	1,7	1,0
	Argelia	10.358	-22,8	177.990	67,6	177.990	67,6	42,8
	GN	8.260	-36,1	154.565	53,6	154.565	53,6	37,2
	GNL	2.098	323,8	23.425	320,3	23.425	320,3	5,6
	Camerún	-	-	-	-100,0	-	-100,0	-
	Egipto	-	-	3.906	303,6	3.906	303,6	0,9
	Guinea Ecuatorial	890	-11,7	8.890	-15,9	8.890	-15,9	2,1
	Nigeria	6.699	-16,2	47.690	7,9	47.690	7,9	11,5
	<b>África</b>	<b>19.943</b>	<b>-11,1</b>	<b>242.603</b>	<b>45,3</b>	<b>242.603</b>	<b>45,3</b>	<b>58,4</b>
	Australia	172	-	842	-	842	-	0,2
	Papúa Nueva Guinea	-	-	168	-	168	-	^
	<b>Asia Pacífico</b>	<b>172</b>	<b>-</b>	<b>1.010</b>	<b>-</b>	<b>1.010</b>	<b>-</b>	<b>0,2</b>
	<b>Total</b>	<b>38.572</b>	<b>14,4</b>	<b>415.569</b>	<b>13,8</b>	<b>415.569</b>	<b>13,8</b>	<b>100,0</b>
	<b>GN</b>	<b>12.101</b>	<b>-31,4</b>	<b>189.047</b>	<b>38,7</b>	<b>189.047</b>	<b>38,7</b>	<b>45,5</b>
	<b>GNL</b>	<b>26.470</b>	<b>64,6</b>	<b>226.522</b>	<b>-1,1</b>	<b>226.522</b>	<b>-1,1</b>	<b>54,5</b>
	<b>OCDE</b>	<b>13.557</b>	<b>54,6</b>	<b>96.466</b>	<b>-3,8</b>	<b>96.466</b>	<b>-3,8</b>	<b>23,2</b>
	<b>No-OCDE</b>	<b>25.015</b>	<b>0,3</b>	<b>319.103</b>	<b>20,4</b>	<b>319.103</b>	<b>20,4</b>	<b>76,8</b>
	<b>UE**</b>	<b>2.921</b>	<b>-11,3</b>	<b>23.780</b>	<b>-3,5</b>	<b>23.793</b>	<b>-3,7</b>	<b>5,7</b>

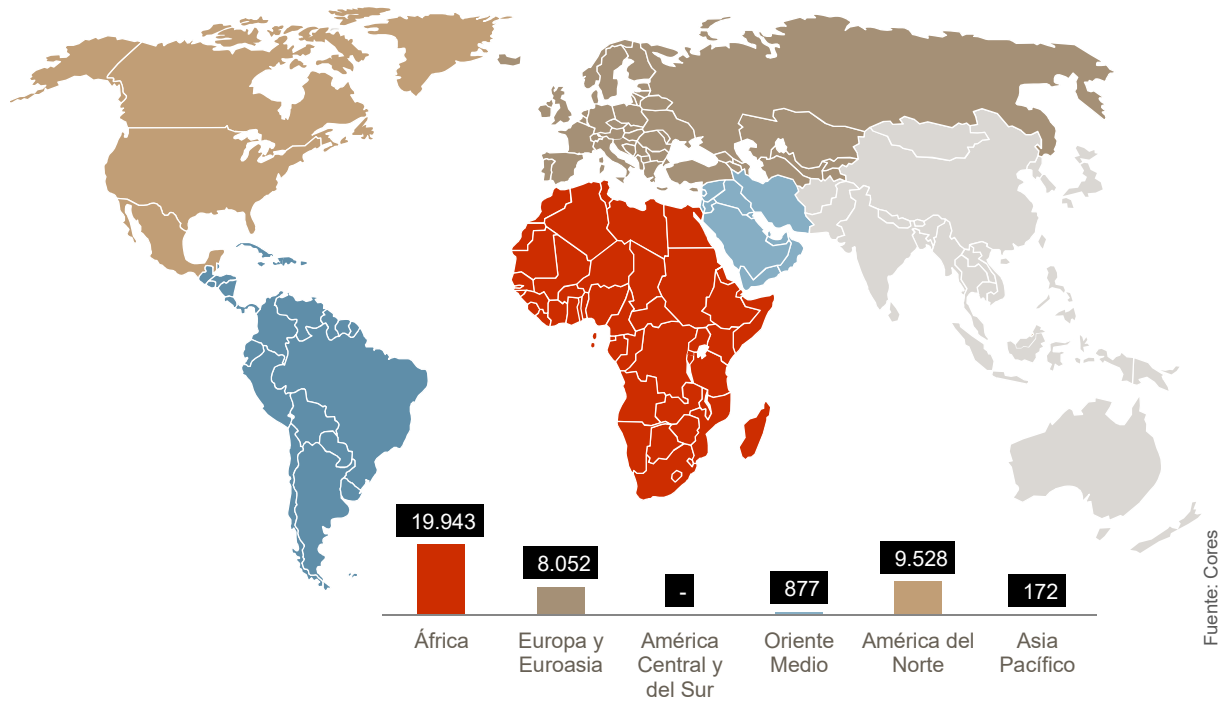
\* Tasa de variación respecto al mismo periodo del año anterior // - igual que 0,0 / ^ distinto de 0,0

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

Fuente: Cores

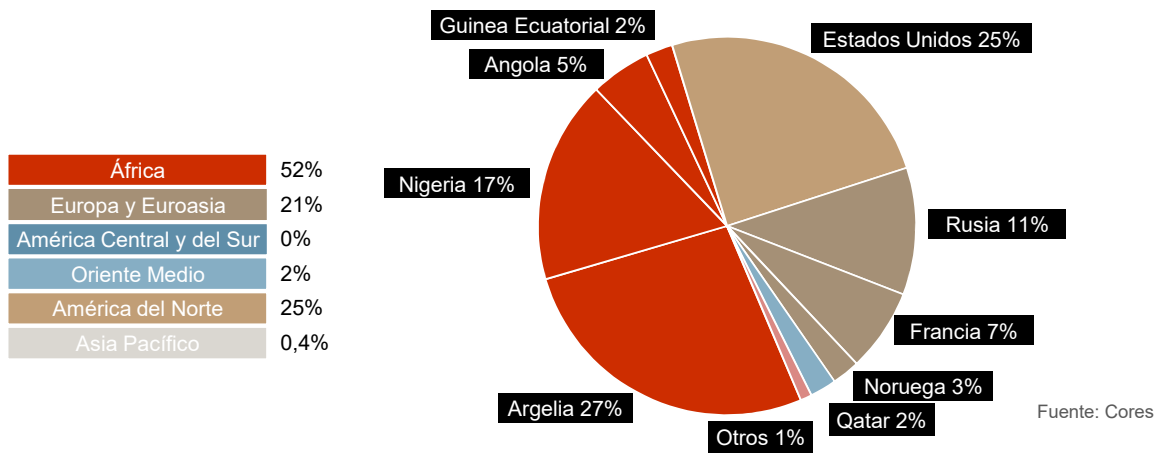
Importaciones de gas natural (mes)

Unidad: GWh



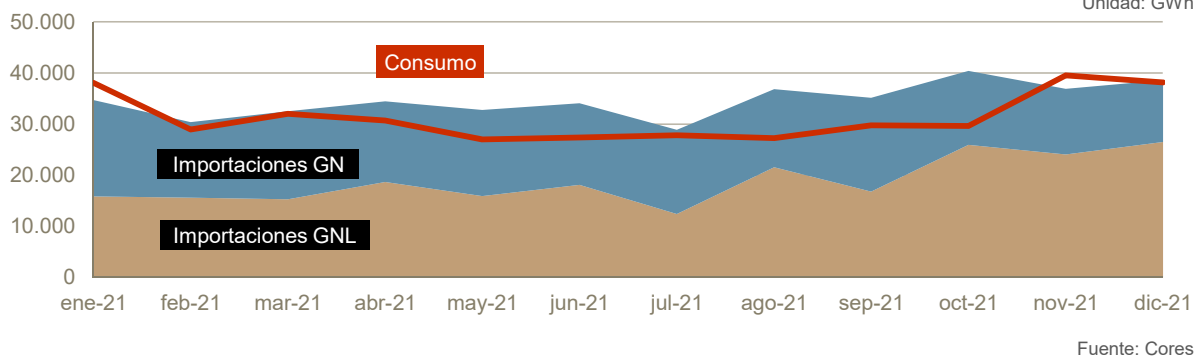
Importaciones de gas natural por países (mes)

Unidad: %



Importaciones de gas natural vs consumo

Unidad: GWh



Unidad: GWh

Importaciones por punto de entrada	dic-21		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	Estruc. (%)
<b>Conexiones Internacionales</b>	<b>12.101</b>	<b>-31,4</b>	<b>189.047</b>	<b>38,7</b>	<b>189.047</b>	<b>38,7</b>	<b>45,5</b>
Almería	8.260	23,4	88.688	48,2	88.688	48,2	21,3
Zahara de los Atunes	-	-100,0	65.877	61,5	65.877	61,5	15,9
VIP Ibérico	187	-41,2	3.560	91,7	3.560	91,7	0,9
VIP Pirineos	3.654	-16,6	30.921	-8,5	30.921	-8,5	7,4
<b>Plantas de regasificación</b>	<b>26.455</b>	<b>64,5</b>	<b>226.254</b>	<b>-1,1</b>	<b>226.254</b>	<b>-1,1</b>	<b>54,4</b>
Barcelona	3.036	-10,2	38.423	-16,3	38.423	-16,3	9,2
Bilbao	6.085	213,8	46.103	-20,2	46.103	-20,2	11,1
Cartagena	4.200	117,9	38.007	11,1	38.007	11,1	9,1
Huelva	6.669	62,5	49.543	0,9	49.543	0,9	11,9
Mugardos	2.024	-24,5	25.568	18,2	25.568	18,2	6,2
Sagunto	4.441	117,3	28.609	42,5	28.609	42,5	6,9
<b>Cisternas</b>	<b>15</b>	<b>-</b>	<b>268</b>	<b>19,8</b>	<b>268</b>	<b>19,8</b>	<b>0,1</b>
<b>Total</b>	<b>38.572</b>	<b>14,4</b>	<b>415.569</b>	<b>13,8</b>	<b>415.569</b>	<b>13,8</b>	<b>100,0</b>

\* 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-21		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	€/MWh	Tv (%)*	€/MWh	Tv (%)*	€/MWh	Tv (%)*
Coste	58,276	337,8	24,795	80,9	24,795	80,9

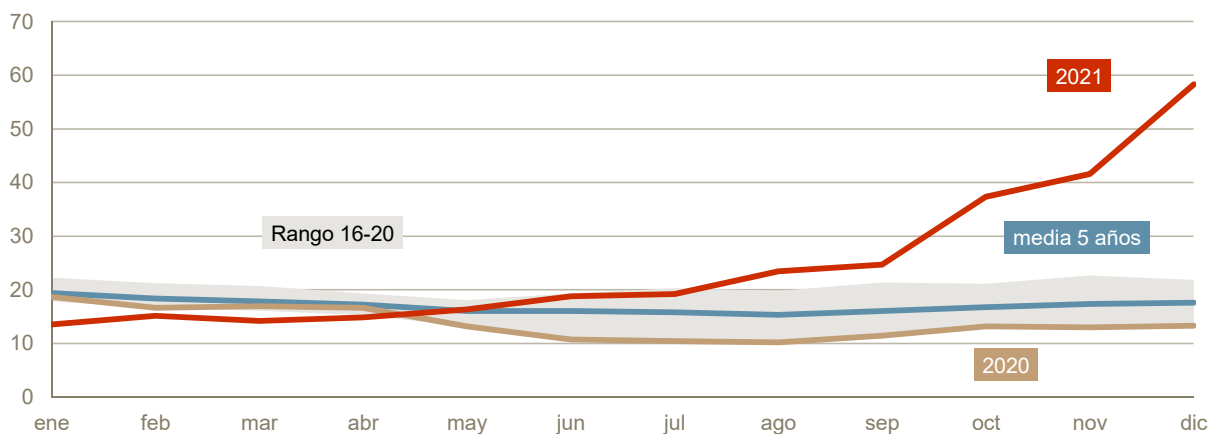
\* Tasas de variación con respecto al mismo periodo del año anterior.

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-21		Acumulado anual		Últimos doce meses		
		GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	Estruc. (%)
	Andorra	7	112,7	40	41,9	40	41,9	0,1
	Croacia	-	-	-	-100,0	-	-100,0	-
	Francia	374	842,9	14.043	132,0	14.043	132,0	39,4
	GN	348	4.822,6	13.727	141,4	13.727	141,4	38,5
	GNL	26	-20,2	315	-14,0	315	-14,0	0,9
	Gibraltar	75	131,8	878	47,5	878	47,5	2,5
	Italia	3	-	1.224	3.550,6	1.224	3.550,6	3,4
	Países Bajos	931	-	1.875	-	1.875	-	5,3
	Portugal	525	-20,7	5.062	-19,9	5.062	-19,9	14,2
	GN	522	-21,1	4.986	-21,1	4.986	-21,1	14,0
	GNL	2	-	76	-	76	-	0,2
	Suiza	-	-100,0	1	-81,8	1	-81,8	^
	Turquía	-	-	353	-	353	-	1,0
<b>Europa y Euroasia</b>		<b>1.914</b>	<b>159,5</b>	<b>23.475</b>	<b>78,2</b>	<b>23.475</b>	<b>78,2</b>	<b>65,8</b>
	Estados Unidos	-	-	977	-	977	-	2,7
<b>América del Norte</b>		-	-	<b>977</b>	-	<b>977</b>	-	<b>2,7</b>
	Puerto Rico	-	-	2.242	-	2.242	-	6,3
<b>América Central y Sur</b>		-	-	<b>2.242</b>	-	<b>2.242</b>	-	<b>6,3</b>
	China	-	-	2.258	-	2.258	-	6,3
	India	-	-	2.040	-	2.040	-	5,7
	Pakistán	-	-	938	-	938	-	2,6
<b>Asia Pacífico</b>		-	-	<b>5.236</b>	-	<b>5.236</b>	-	<b>14,7</b>
	Kuwait	-	-	1.968	-	1.968	-	5,5
<b>Oriente Medio</b>		-	-	<b>1.968</b>	-	<b>1.968</b>	-	<b>5,5</b>
<b>Otras salidas **</b>		<b>15</b>	-	<b>1.753</b>	<b>259,6</b>	<b>1.753</b>	<b>259,6</b>	<b>4,9</b>
<b>Total</b>		<b>1.930</b>	<b>161,6</b>	<b>35.651</b>	<b>160,9</b>	<b>35.651</b>	<b>160,9</b>	<b>100,0</b>
	<b>GN</b>	<b>871</b>	<b>30,1</b>	<b>18.713</b>	<b>55,9</b>	<b>18.713</b>	<b>55,9</b>	<b>52,5</b>
	<b>GNL</b>	<b>1.059</b>	<b>1.438,9</b>	<b>16.938</b>	<b>920,8</b>	<b>16.938</b>	<b>920,8</b>	<b>47,5</b>
	<b>OCDE</b>	<b>1.907</b>	<b>159,7</b>	<b>24.412</b>	<b>87,7</b>	<b>24.412</b>	<b>87,7</b>	<b>68,5</b>
	<b>No-OCDE</b>	<b>22</b>	<b>572,3</b>	<b>11.239</b>	<b>1.601,4</b>	<b>11.239</b>	<b>1.601,4</b>	<b>31,5</b>
	<b>UE***</b>	<b>1.832</b>	<b>161,2</b>	<b>22.203</b>	<b>76,9</b>	<b>22.203</b>	<b>76,9</b>	<b>62,3</b>

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

Fuente: Cores

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

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

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



Unidad: GWh

Exportaciones de gas natural por punto de salida	dic-21		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	Estruc. (%)
<b>Conexiones Internacionales</b>	<b>871</b>	<b>30,1</b>	<b>18.713</b>	<b>55,9</b>	<b>18.713</b>	<b>55,9</b>	<b>52,5</b>
VIP Ibérico	522	-21,1	4.986	-21,1	4.986	-21,1	14,0
VIP Pirineos	348	4.822,6	13.727	141,4	13.727	141,4	38,5
<b>Plantas de regasificación **</b>	<b>1.039</b>	<b>1.495,7</b>	<b>16.590</b>	<b>1.099,1</b>	<b>16.590</b>	<b>1.099,1</b>	<b>46,5</b>
Barcelona	64	27,3	4.198	673,2	4.198	673,2	11,8
Bilbao	11	-22,3	1.038	538,2	1.038	538,2	2,9
Cartagena	-	-	1.778	-	1.778	-	5,0
Huelva	32	-	5.119	1.335,4	5.119	1.335,4	14,4
Mugardos	-	-	1.189	857,3	1.189	857,3	3,3
Sagunto	931	-	3.267	1.559,0	3.267	1.559,0	9,2
<b>Otras salidas ***</b>	<b>20</b>	<b>444,2</b>	<b>348</b>	<b>26,3</b>	<b>348</b>	<b>26,3</b>	<b>1,0</b>
<b>Total</b>	<b>1.930</b>	<b>161,6</b>	<b>35.651</b>	<b>160,9</b>	<b>35.651</b>	<b>160,9</b>	<b>100,0</b>

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

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

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

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

Fuente: Cores

## Importaciones netas de gas natural

Unidad: GWh

Importaciones netas de gas natural	dic-21		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	Estruc. (%)
<b>Total</b>	<b>36.642</b>	<b>11,1</b>	<b>379.917</b>	<b>8,1</b>	<b>379.917</b>	<b>8,1</b>	<b>100,0</b>
<b>GN</b>	<b>11.231</b>	<b>-33,8</b>	<b>170.333</b>	<b>37,1</b>	<b>170.333</b>	<b>37,1</b>	<b>44,8</b>
<b>GNL</b>	<b>25.411</b>	<b>58,7</b>	<b>209.584</b>	<b>-7,8</b>	<b>209.584</b>	<b>-7,8</b>	<b>55,2</b>
<b>OCDE</b>	<b>11.649</b>	<b>45,0</b>	<b>72.054</b>	<b>-17,5</b>	<b>72.054</b>	<b>-17,5</b>	<b>19,0</b>
<b>No-OCDE</b>	<b>24.993</b>	<b>0,2</b>	<b>307.864</b>	<b>16,5</b>	<b>307.864</b>	<b>16,5</b>	<b>81,0</b>

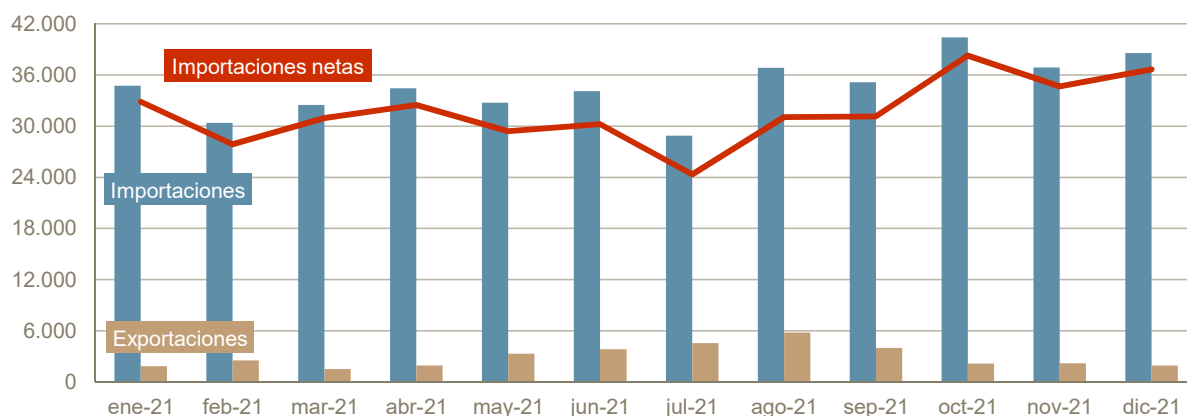
\* Tasa de variación respecto al mismo periodo del año anterior.

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

Fuente: Cores

## Importaciones y exportaciones de gas natural

Unidad: GWh



Fuente: Cores

Unidad: GWh

Producción interior de gas natural	dic-21		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	Estruc. (%)
El Romeral	3	24,8	30	57,6	30	57,6	5,5
Poseidón	-	-100,0	49	-6,3	49	-6,3	9,0
Viura	27	-37,8	361	-22,8	361	-22,8	66,9
Biogás	9	-5,3	100	-5,2	100	-5,2	18,5
<b>Total</b>	<b>39</b>	<b>-34,7</b>	<b>540</b>	<b>-16,2</b>	<b>540</b>	<b>-16,2</b>	<b>100,0</b>
Grado de autoabastecimiento (%)	0,10		0,14		0,14		

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

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

Fuente: Cores

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

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

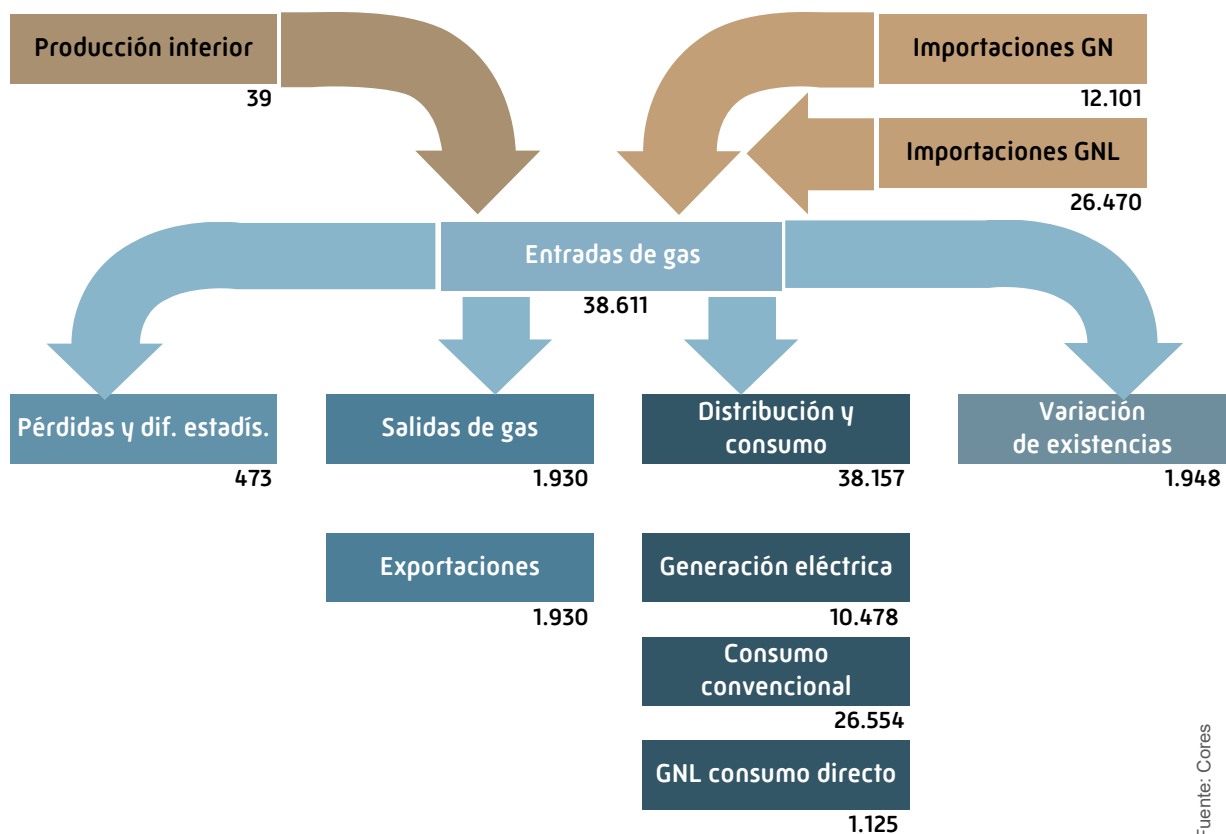
### Balance de producción y consumo de gas natural

Unidad: GWh

Entradas		Salidas	
<b>Entradas de gas natural</b>	<b>38.611</b>	<b>Salidas de gas natural</b>	<b>1.930</b>
Producción interior de gas	39	Exportaciones	1.930
Importaciones GNL	26.470	<b>Salidas a distribución y consumo</b>	<b>38.157</b>
Importaciones GN	12.101	Consumo convencional	26.554
<b>Variación de existencias</b>	<b>1.948</b>	Generación eléctrica	10.478
		GNL consumo directo	1.125
		<b>Pérdidas y diferencias estadísticas</b>	<b>473</b>
<b>Total</b>	<b>40.559</b>	<b>Total</b>	<b>40.559</b>

Fuente: Cores

Unidad: GWh



Fuente: Cores

### PVP máximo de tarifas de último recurso de gas natural

Unidad: c€/kWh

	TUR1	% Δ*	TUR2**	% Δ*	TUR3	% Δ*
<b>2016</b>						
1 Abril	8,1463	-2,6	6,2630	-3,3	-	-
1 Octubre	8,2213	0,9	6,3381	1,2	-	-
<b>2017</b>						
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	-	-
<b>2018</b>						
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	-	-
<b>2019</b>						
1 Enero	9,1141	-3,8	7,2297	-4,8	-	-
1 Abril	8,6283	-5,3	6,7438	-6,7	-	-
<b>2020</b>						
1 Enero	8,3495	-3,2	6,4663	-4,1	-	-
1 Julio	7,9797	-4,4	6,0965	-5,7	-	-
1 Octubre	7,7840	-2,5	5,7697	-5,4	-	-
<b>2021</b>						
1 Enero	8,1517	4,7	6,1374	6,4	-	-
1 Julio	8,3919	2,9	6,3776	3,9	-	-
1 Octubre	8,3238	-0,8	7,1342	11,9	6,7428	-

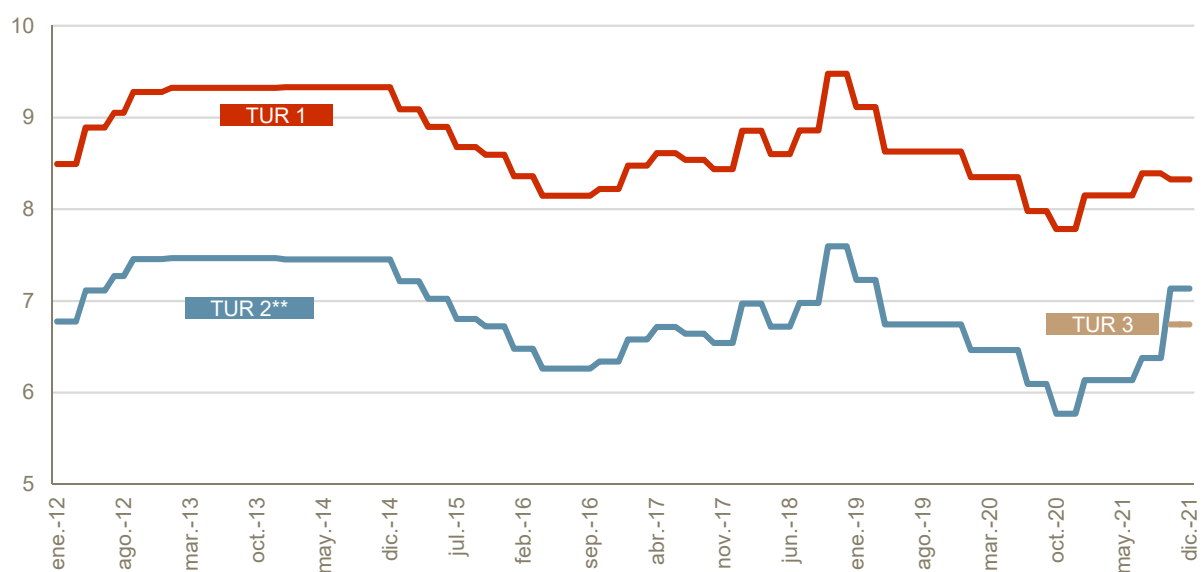
\* % sobre precio anterior

Fuente: MITECO

\*\*Tarifa TUR 2: consumo estimado de 12.000 kWh/año hasta 30 de septiembre de 2021 y de 8.000 kWh/año desde 1 de octubre de 2021.

### PVP máximo de tarifas de último recurso de gas natural

Unidad: c€/kWh



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

Fuente: MITECO

Tarifa TUR 2: consumo estimado de 12.000 kWh/año hasta 30 de septiembre de 2021 y de 8.000 kWh/año desde 1 de octubre de 2021.

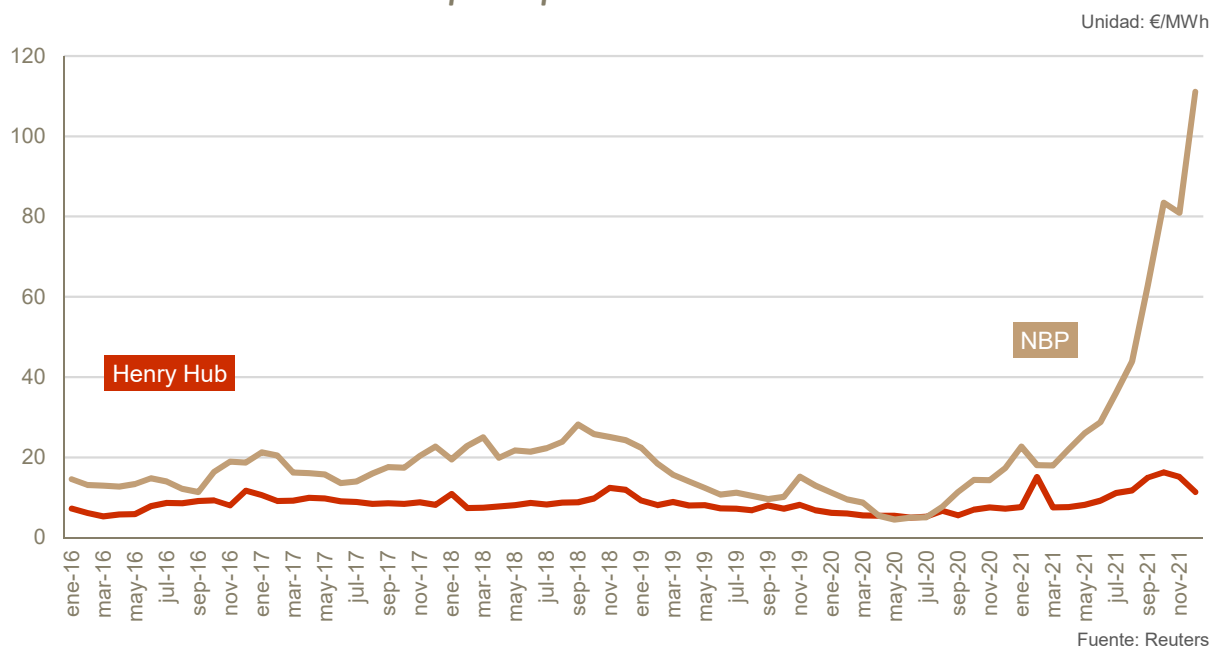
Tarifa TUR 3: consumo estimado de 18.000 kWh/año desde 1 de octubre de 2021

### Cotizaciones del gas natural

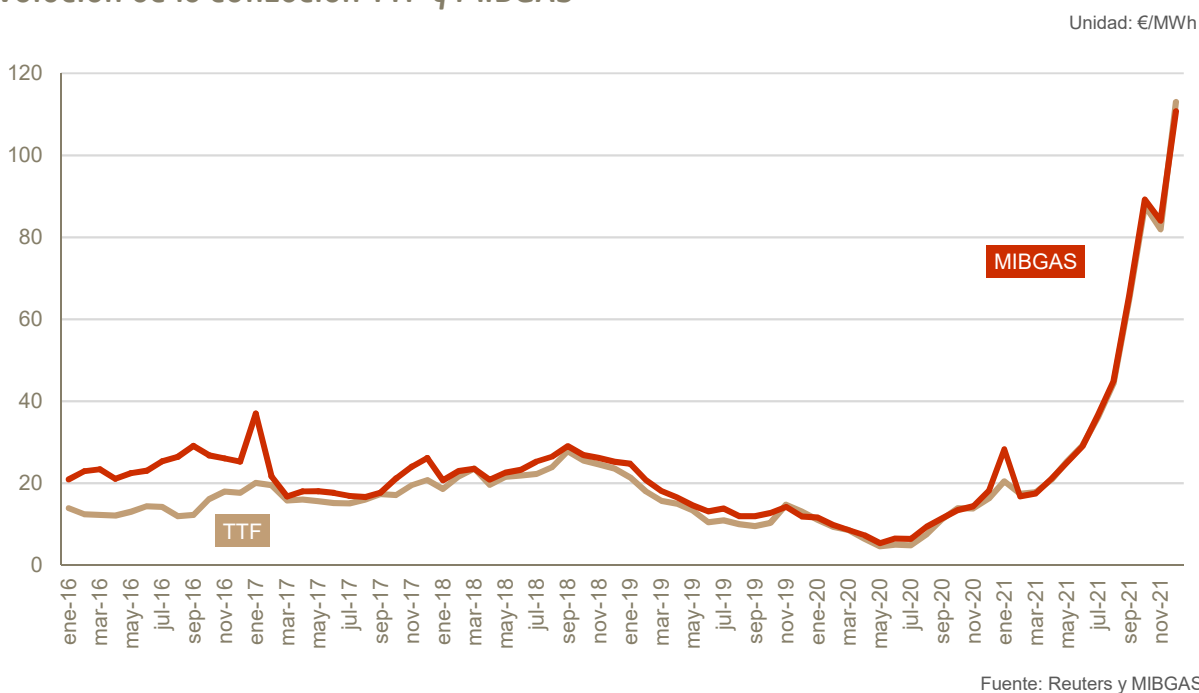
	2021											
	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic
Henry Hub (US\$/MMBtu)	2,71	5,35	2,62	2,66	2,91	3,26	3,84	4,07	5,16	5,52	5,05	3,76
NBP Day Ahead (GBp/therm)	59,26	46,07	45,19	55,90	65,78	72,25	90,46	109,65	157,73	207,21	200,99	276,64
TTF (€/MWh)	20,45	17,41	17,80	20,85	25,27	29,24	36,21	44,31	64,83	87,70	81,95	113,03
MIBGAS D+1 (€/MWh)	28,27	16,85	17,53	21,09	25,01	28,96	36,69	44,92	65,79	89,25	84,09	110,76

Fuente: Reuters y MIBGAS

### Evolución de la cotización Henry Hub y NBP



### Evolución de la cotización TTF y MIBGAS



Unidad: miles de toneladas

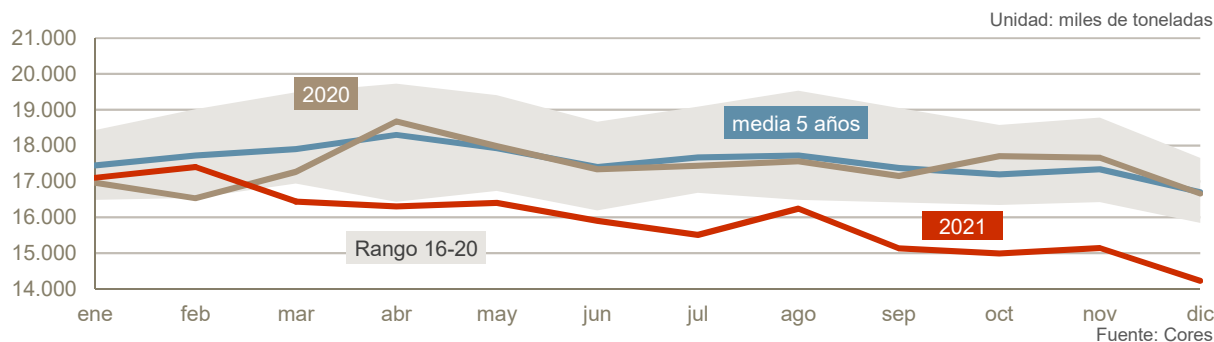
Stock de crudo, mat. primas y p. petrolíferos	dic-21		nov-21		dic-20		Tv (%)*	
	kt	Estruc. (%)	kt	Estruc. (%)	kt	Estruc. (%)	nov-21	dic-20
Crudos y mat. primas	4.848	34,1	5.450	36,0	5.668	34,0	-11,1	-14,5
Productos petrolíferos	9.380	65,9	9.689	64,0	10.995	66,0	-3,2	-14,7
<b>Total</b>	<b>14.228</b>	<b>100,0</b>	<b>15.139</b>	<b>100,0</b>	<b>16.663</b>	<b>100,0</b>	<b>-6,0</b>	<b>-14,6</b>

\* 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

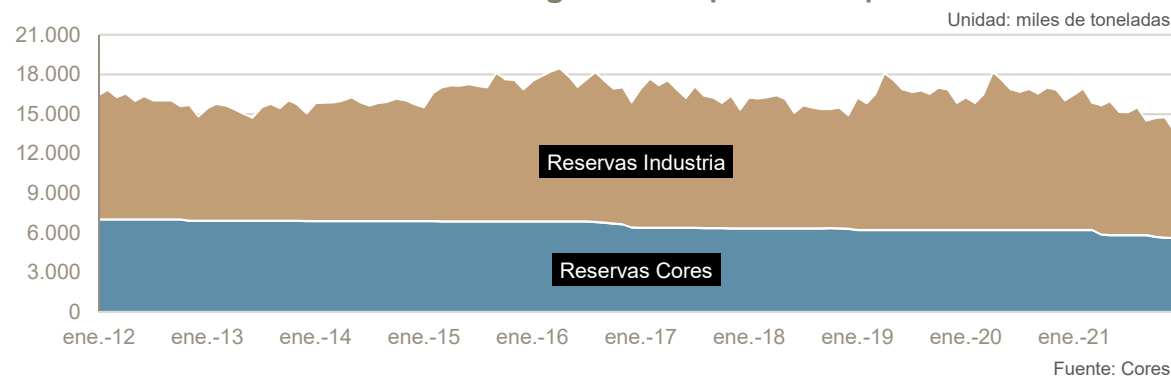
Existencias mínimas de seguridad p. petrolíferos	dic-21		nov-21		dic-20		Tv (%)*	
	kt	Estruc. (%)	kt	Estruc. (%)	kt	Estruc. (%)	nov-21	dic-20
Reservas estratégicas Cores	5.618	40,8	5.632	38,1	6.203	38,7	-0,3	-9,4
Reservas Industria	8.159	59,2	9.144	61,9	9.824	61,3	-10,8	-17,0
<b>Total</b>	<b>13.776</b>	<b>100,0</b>	<b>14.776</b>	<b>100,0</b>	<b>16.027</b>	<b>100,0</b>	<b>-6,8</b>	<b>-14,0</b>

\* 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-21		nov-21		dic-20	
	Días	Estruc. (%)	Días	Estruc. (%)	Días	Estruc. (%)
Stocks en días de importaciones netas	114,7	100,0	121,7	100,0	102,6	100,0
Stocks Industria	68,8	60,0	75,8	62,3	62,5	60,9
Stocks Cores	45,8	40,0	46,0	37,7	40,1	39,1
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	dic-21		nov-21		dic-20		Tv (%)*	
	kt	Estruc. (%)	kt	Estruc. (%)	kt	Estruc. (%)	nov-21	dic-20
Gasolinas	441	7,9	436	7,7	436	7,0	1,3	1,2
Querosenos	334	5,9	332	5,9	336	5,4	0,4	-0,7
Gasóleos	3.216	57,3	3.224	57,2	3.416	55,1	-0,2	-5,8
Fuelóleos	35	0,6	48	0,9	93	1,5	-27,5	-62,4
Crudo	1.591	28,3	1.592	28,3	1.922	31,0	^	-17,2
<b>Total</b>	<b>5.618</b>	<b>100,0</b>	<b>5.632</b>	<b>100,0</b>	<b>6.203</b>	<b>100,0</b>	<b>-0,3</b>	<b>-9,4</b>

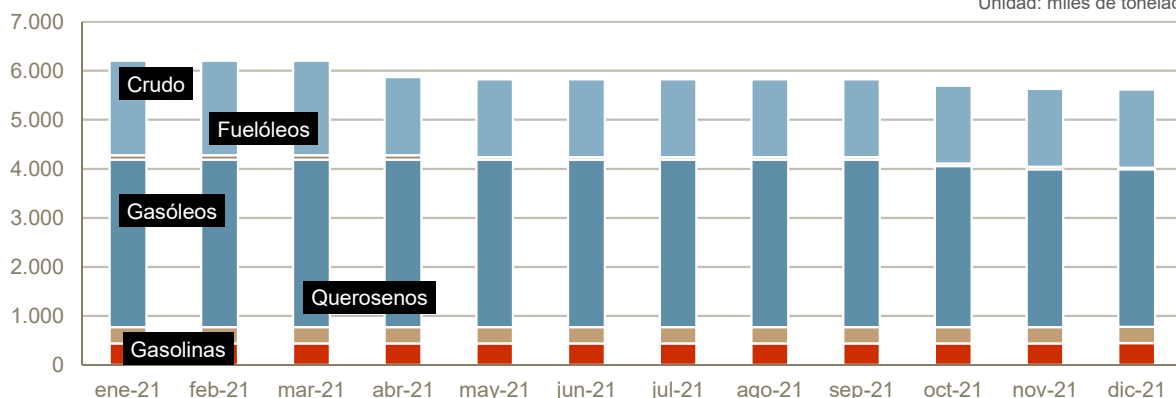
\* Tasas de variación con respecto al mes indicado.

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-21		nov-21		dic-20		Tv (%)*	
	GWh	Estruc. (%)	GWh	Estruc. (%)	GWh	Estruc. (%)	nov-21	dic-20
Plantas de Regasificación	15.588	40,7	14.317	35,6	10.181	27,1	8,9	53,1
Almacenamientos Subterráneos **	22.704	59,3	25.923	64,4	27.388	72,9	-12,4	-17,1
<b>Total</b>	<b>38.293</b>	<b>100,0</b>	<b>40.240</b>	<b>100,0</b>	<b>37.570</b>	<b>100,0</b>	<b>-4,8</b>	<b>1,9</b>

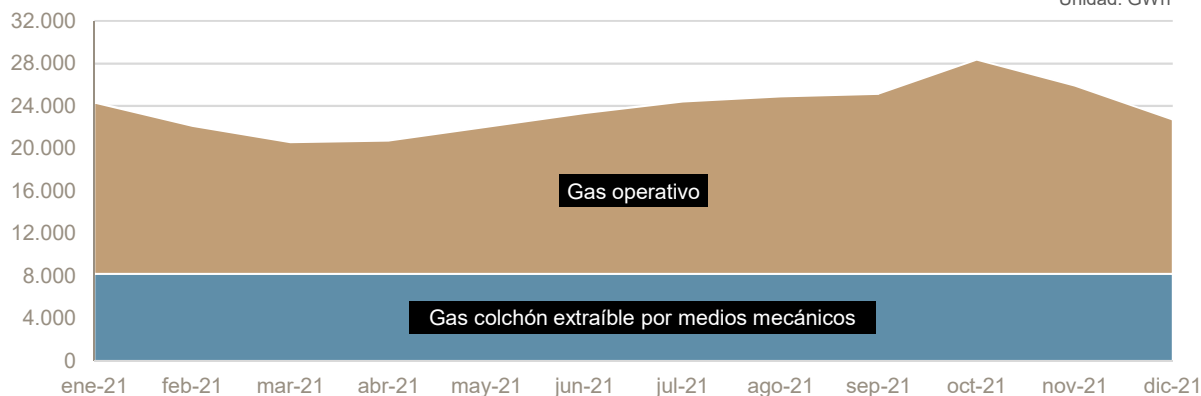
\* Tasas de variación con respecto al mes indicado.

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
<b>TJ</b>	1	238,8	0,2388	$2,388 \times 10^{-5}$	0,2778
<b>Gcal</b>	$4,1868 \times 10^{-3}$	1	$10^{-3}$	$10^{-7}$	$1,163 \times 10^{-3}$
<b>Mtermias</b>	4,1868	$10^3$	1	$10^{-4}$	1,163
<b>Mtep</b>	$4,1868 \times 10^4$	$10^7$	$10^4$	1	11.630
<b>GWh</b>	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
<b>Galones (EE.UU.)</b>	1	0,02381	0,1337	3,785	0,0038
<b>Barriles</b>	42	1	5,615	159	0,159
<b>Pie cúbico</b>	7,48	0,1781	1	28,3	0,0283
<b>Litro</b>	0,2642	0,0063	0,0353	1	0,001
<b>Metro cúbico</b>	264,2	6,289	35,3147	1.000	1

## Características de las tarifas de consumo a efectos de precios de gas natural

<b>España</b>	
Uso doméstico/comercial	Presión de suministro $\leq 4$ bar

## Consumos

<b>España</b>	<b>kWh/año</b>
<b>Tarifa TUR1</b>	$\leq 5.000$
<b>Tarifa TUR2*</b>	$>5.000 \leq 50.000$
<b>Tarifa TUR2**</b>	$>5.000 \leq 15.000$
<b>Tarifa TUR3</b>	$>15.000 \leq 50.000$

\* hasta 30 de septiembre de 2021

\*\* desde el 1 de octubre de 2021

## Otras equivalencias utilizadas

<b>Gas Natural</b>	$11,86 \text{ kWh/Nm}^3$
<b>Crudo</b>	$7,33 \text{ Bbl/t}$

## Prefijos

Mega (M): $10^6$	Giga (G): $10^9$	Tera (T): $10^{12}$
------------------	------------------	---------------------

## Factores de conversión aproximados

	<b>Bbl/Tm</b>
<b>GLP's</b>	11,60
<b>Gasolinas</b>	8,53
<b>Querosenos</b>	7,88
<b>Querosenos - tipo Jet Fuel</b>	7,93
<b>Gasóleos</b>	7,46
<b>Fuelóleos</b>	6,66
<b>Otros Productos</b>	8,00

## Diferencias de redondeo

Debido al redondeo de cifras, los totales podrían diferir de la suma de las cuantías individuales.

### Países miembros de la OPEP

Angola, Arabia Saudí, Argelia, Congo, Emiratos Árabes Unidos, Gabón, Guinea Ecuatorial, Irak, Irán, Kuwait, Libia, Nigeria y Venezuela.

### Países miembros de la AIE

Alemania, Australia, Austria, Bélgica, Canadá, Corea del Sur, Dinamarca, Eslovaquia, España, Estados Unidos, Estonia, Finlandia, Francia, Grecia, Hungría, Irlanda, Italia, Japón, Luxemburgo, México, Noruega, Nueva Zelanda, Países Bajos, Polonia, Portugal, Reino Unido, República Checa, Suecia, Suiza y Turquía.

### Países miembros de la OCDE

Alemania, Australia, Austria, Bélgica, Canadá, Colombia, Corea del Sur, Costa Rica, Chile, Dinamarca, Eslovaquia, Eslovenia, España, Estados Unidos, Estonia, Finlandia, Francia, Grecia, Hungría, Irlanda, Islandia, Israel, Italia, Japón, Letonia, Lituania, Luxemburgo, México, Noruega, Nueva Zelanda, Países Bajos, Polonia, Portugal, Reino Unido, República Checa, Suecia, Suiza y Turquía.

### Países de la Eurozona

Alemania, Austria, Bélgica, Chipre, Eslovaquia, Eslovenia, España, Estonia, Finlandia, Francia, Grecia, Irlanda, Italia, Letonia, Lituania, Luxemburgo, Malta, Países Bajos y Portugal.

### Países del grupo Unión Europea 27

Alemania, Austria, Bélgica, Bulgaria, Chipre, Croacia, Dinamarca, Eslovaquia, Eslovenia, España, Estonia, Finlandia, Francia, Grecia, Hungría, Irlanda, Italia, Letonia, Lituania, Luxemburgo, Malta, Países Bajos, Polonia, Portugal, República Checa, Rumanía y Suecia.

CORES elabora su información estadística en base a la información mensual y anual que remiten los sujetos obligados sobre los sectores de petróleo y gas natural, principalmente, en virtud de las Resoluciones de 29 de mayo de 2007 y 15 de diciembre de 2008 de la Dirección General de Política Energética y Minas.

Los datos contenidos en el este informe se corresponden con datos actualizados a la fecha de su publicación. Actualizaciones posteriores se recogen en la información estadística mensual que publica CORES a través de su página web [www.cores.es](http://www.cores.es).

En caso de necesitar información adicional [cores.institucional@cores.es](mailto:cores.institucional@cores.es). Tlf.: +34 91 360 09 10

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