

# **INFORME DE SUPERVISIÓN DEL MERCADO DE GLP CANALIZADO. AÑO 2022**

**REF. IS/DE/008/23**

Fecha 8 de junio de 2023

[www.cnmc.es](http://www.cnmc.es)

## Índice-

<b>1. Objeto.....</b>	<b>3</b>
<b>2. Resumen de la evolución del mercado de GLP canalizado en 2022 .....</b>	<b>4</b>
<b>3. Evolución de la demanda y el número de clientes de GLP canalizado.....</b>	<b>6</b>
<b>3.1. Análisis de la demanda de GLP canalizado por CC.AA.</b>	<b>7</b>
<b>3.2. Análisis de la demanda de GLP canalizado por provincias</b>	<b>9</b>
<b>3.3. Análisis del número de clientes de GLP canalizado por Comunidades Autónomas</b>	<b>10</b>
<b>3.4. Análisis del número de clientes de GLP canalizado por provincias</b>	<b>11</b>
<b>3.5. Análisis del consumo unitario medio de GLP canalizado por provincias y Comunidades Autónomas</b>	<b>11</b>
<b>4. Análisis de la extensión del suministro de GLP canalizado por Comunidades Autónomas. ratios de suministros por nº habitantes .....</b>	<b>13</b>
<b>5. Cuotas de mercado.....</b>	<b>14</b>
<b>5.1. Estructura empresarial</b>	<b>14</b>
<b>5.2. Análisis de las cuotas de mercado por ventas de GLP canalizado</b>	<b>16</b>
<b>5.3. Análisis de las cuotas de mercado por número de clientes</b>	<b>17</b>
<b>6. Precios de GLP canalizado .....</b>	<b>20</b>
<b>7. Anexo Estadístico.....</b>	<b>26</b>

## 1. OBJETO

En este documento se analiza la **evolución del mercado de Gas Licuado del Petróleo (GLP) distribuido por redes de canalización en el año 2022**, para lo cual se detallan las empresas que desarrollan la actividad regulada de distribución de GLP por canalización, su cuota de mercado por ventas y número de clientes en el año 2022, y su distribución en las diferentes provincias y comunidades autónomas, así como la evolución de estos indicadores. También se analiza el grado de penetración de GLP canalizado por comunidad autónoma y provincia, así como la evolución del precio del suministro de GLP canalizado y su comparativa con el precio del suministro de gas natural.

El presente informe se encuadra dentro de las funciones de supervisión de los mercados energéticos que tiene asignadas la Comisión Nacional de los Mercados y la Competencia.

Se ha elaborado a partir de la información remitida a la Comisión Nacional de los Mercados y la Competencia en cumplimiento de la Resolución de la Dirección General de Política Energética y Minas (DGPEyM) de 29 de mayo de 2007 (Anejo 8) y de la Circular 5/2021 de 2 de junio de la Comisión Nacional de los Mercados y la Competencia sobre el mercado minorista español de gas natural, en lo relativo a datos de GLP canalizado, que debe ser cumplimentado y remitido anualmente por todos los sujetos titulares de autorizaciones de distribución de GLP por canalización.

## 2. RESUMEN DE LA EVOLUCIÓN DEL MERCADO DE GLP CANALIZADO EN 2022

1. La demanda de GLP en 2022 cae hasta 170.244 toneladas (equivalentes a 2.356 GWh), un 6,5% inferior a la de 2021 (-11.715 t).
2. El número de clientes en el suministro regulado de GLP canalizado a finales de 2022 es de 410.255 clientes, 26.315 menos que en el año anterior. Durante 2022, se ha reactivado la transformación de redes de GLP a gas natural, tras el parón producido en 2020 y 2021, como consecuencia del COVID.
3. Los grupos con mayores ventas en el conjunto del mercado son Nedgia (Naturgy) que ocupa el primer lugar, con un 43,8% (74.545 t), seguido de Redexis con un 22,2% (37.770 t), Nortegas con un 16,8% (28.580 t) y Madrileña con un 7,2% (12.184 t), todos ellos grupos empresariales que también desarrollan la actividad de distribución de gas natural, actividades con sinergias dentro de una misma zona geográfica. El resto de las compañías en conjunto suponen el 10,1% de las ventas en España
4. En número de clientes las cuotas de mercado son: Nedgia 41,8%, seguido de Redexis 25,9% y Nortegas 21,7%. El resto de las compañías suman en conjunto un 10,6% de clientes.
5. REPSOL fue el principal proveedor de GLP a las empresas distribuidoras de GLP canalizado, con unas ventas de 143.147 t.
6. El suministro de GLP por canalización no está liberalizado y se suministra a tarifa regulada, que se aprueba mensualmente. El término variable de la tarifa subió hasta el mes de abril y a partir de este mes inicia una senda descendente, finalizando el año en 97,1189 c€/Kg, lo que supone una bajada interanual del 4%. En comparación con la tarifa regulada del gas natural, su precio se muestra más competitivo a partir del último cuatrimestre.
7. En 2022 la CNMC instruyó nueve expedientes sancionadores contra empresas del sector de GLP canalizado<sup>1</sup> por aplicación irregular de precios, tarifas o peajes regulados<sup>2</sup> que fueron resueltos en 2023 por la Dirección General de Política Energética y Minas con sanciones que totalizan 2,8 millones de euros.

---

<sup>1</sup> Gas Natural Redes GLP S.A., Redexis GLP S.L., Redexis S.A., NED Suministro GLP S.A.U., Madrileña Red de gas S.A.U., Vitogas España S.A., Gas Extremadura GLP Red S.L.U., CEPSA Comercial Petróleo S.A.U. y Vitogas España S.A.

<sup>2</sup> La sanción se impone por la inclusión en la factura del suministro de GLP canalizado de un importe adicional en concepto de “servicio de atención de urgencias” (SAU), cuya retribución está incluida en la tarifa regulada del suministro.

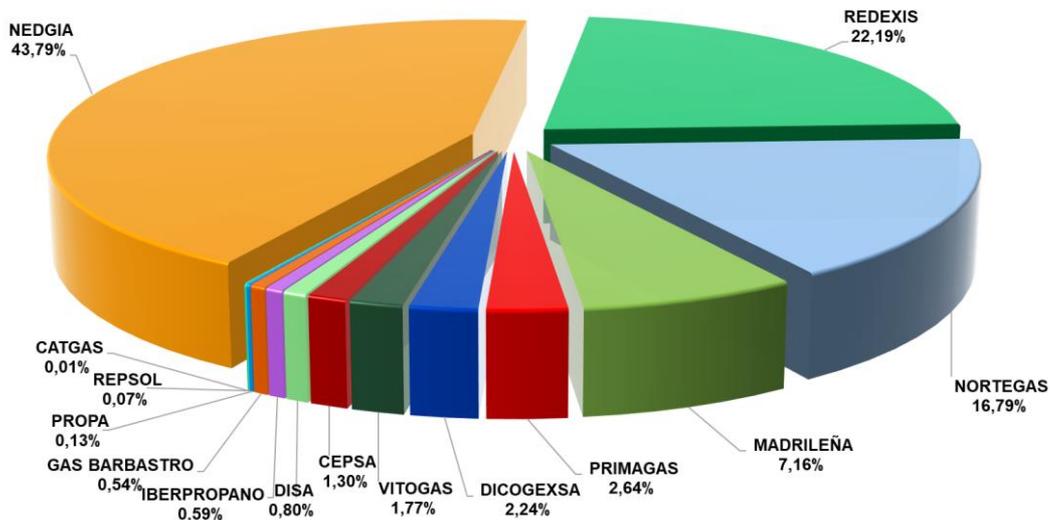


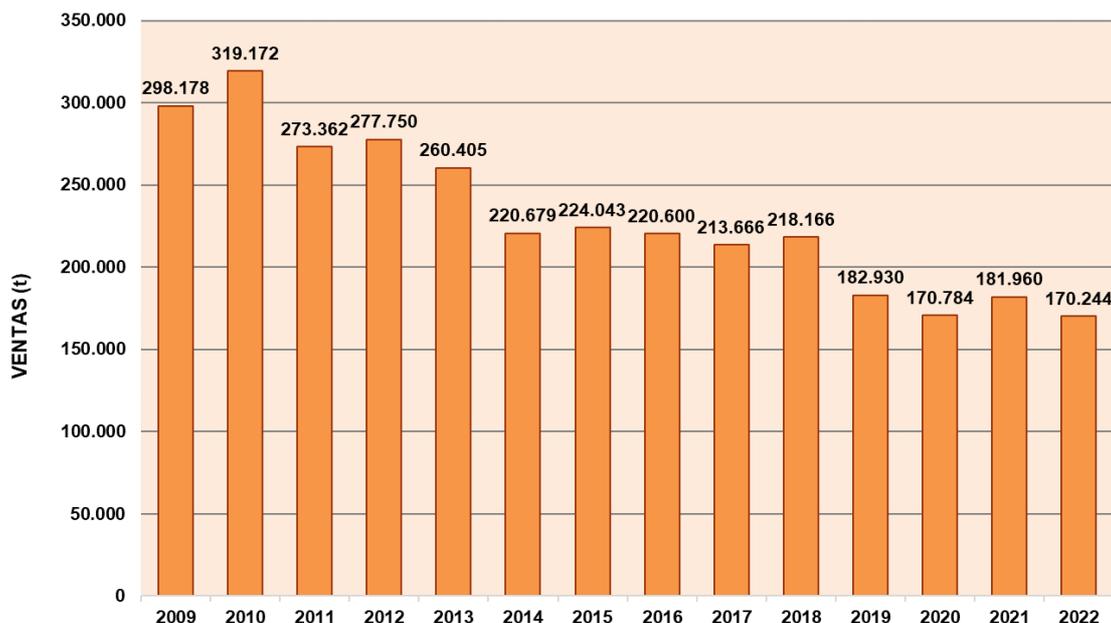
Figura 1: Cuotas de mercado por volumen de ventas finales de GLP canalizado en el año 2022

Número de clientes	2018	2019	2020	2021	2022
Nedgia	190.155	182.600	183.721	184.721	171.597
Redexis	82.283	84.822	88.163	94.221	106.234
Nortegas	82.548	82.799	83.182	88.646	89.098
Primagas	5.397	6.275	9.952	10.079	10.142
Dicogexa	14.315	13.604	13.630	13.078	9.072
Madrileña	24.045	23.247	22.643	21.898	8.073
Vitogas	7.194	6.616	6.314	6.387	6.386
Cepsa	27.835	21.635	20.780	13.533	5.634
Barbastro	-	-	-	1.683	1.686
Iberpropano	-	-	1.392	1.453	1.499
Propa	0	0	0	407	461
DISA	301	301	291	293	297
Catgas	-	-	-	70	76
Repsol	128	106	102	101	0
Galp	241	258	0	0	0
<b>TOTAL ESPAÑA</b>	<b>434.442</b>	<b>422.263</b>	<b>430.170</b>	<b>436.570</b>	<b>410.255</b>

Tabla 1.- Variación del número de clientes de GLP canalizado 2018-2022.

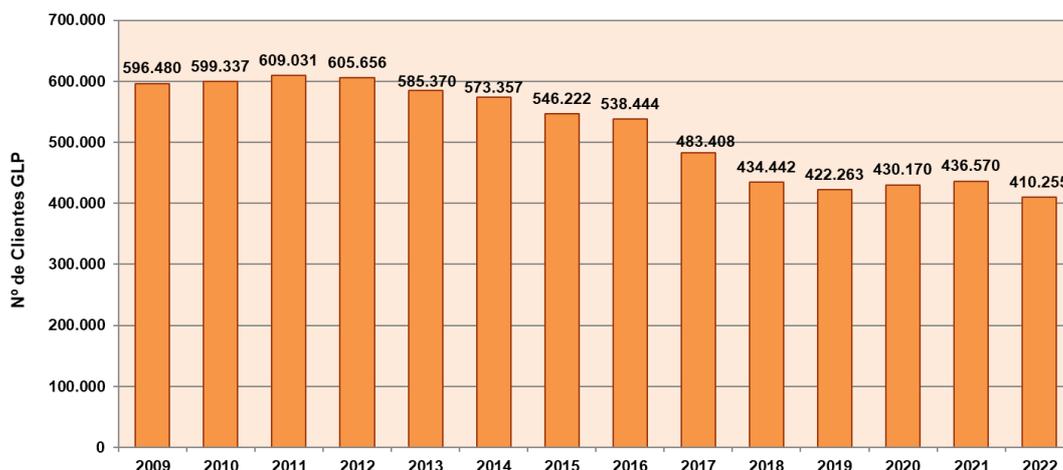
### 3. EVOLUCIÓN DE LA DEMANDA Y EL NÚMERO DE CLIENTES DE GLP CANALIZADO

De acuerdo con la información facilitada por las empresas, en el año 2022, el consumo de GLP canalizado disminuyó en 11.715 t respecto del año 2021, lo que supone un 6,4% menos que el año anterior.



**Figura 2.-** Evolución de las ventas de GLP canalizado, periodo 2009-2022.

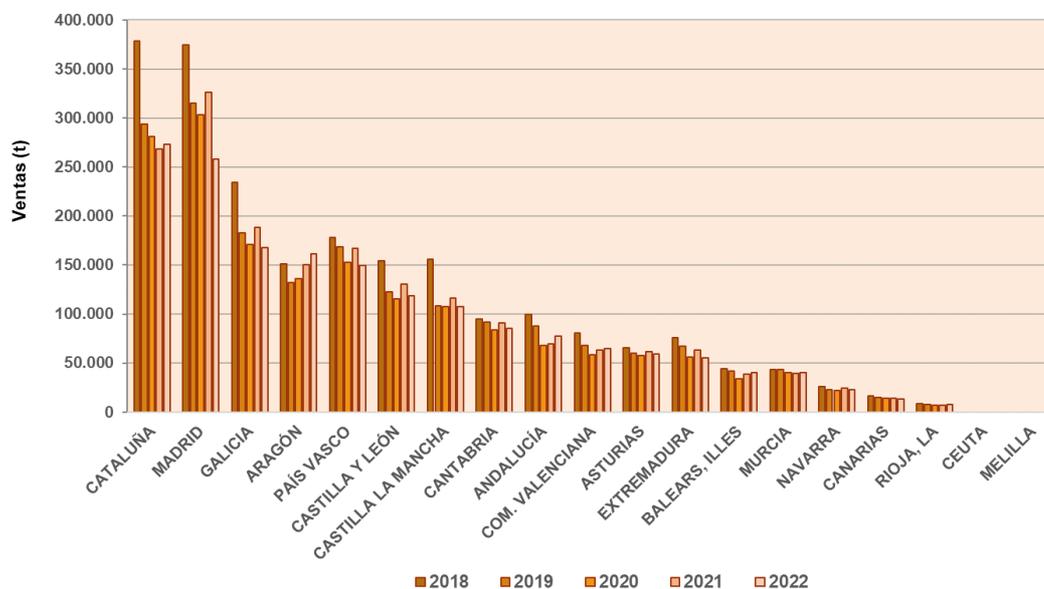
La evolución del número de clientes de GLP canalizado durante el periodo de 2021 a 2022, muestra una disminución del 6,0% respecto del 2021. El número de clientes disminuyó en unos 26.315 clientes respecto de 2021, de los que 11.404 se deben a la transformación puntos de suministro de GLP a gas natural.



**Figura 3.-** Evolución del número de clientes de GLP canalizado, periodo 2009-2022.

### 3.1. Análisis de la demanda de GLP canalizado por CC.AA.

La demanda total en 2022 fue de 170.244 t en ventas de GLP canalizado, lo que supone un descenso del 6,44% con respecto al año 2021, en el que el consumo ascendió a 181.960 toneladas.



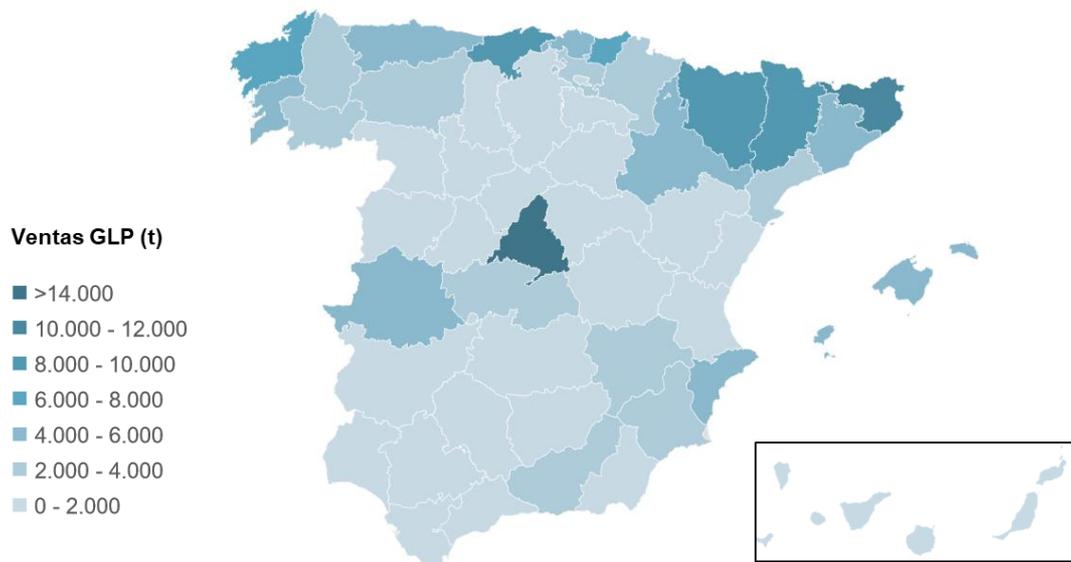
**Figura 4.-** Volumen de ventas de GLP canalizado por CC.AA., periodo 2018-2022.

Las Comunidades Autónomas con mayor volumen de ventas son Cataluña (16,1%), Madrid (15,15%), Galicia (9,8%) y Aragón (9,5%), seguidas de País Vasco (8,8%), Castilla y León (6,95%), Castilla La Mancha (6,3%) y Cantabria (5,0%), el resto de las CCAA no supera el 5% sobre el total.

En comparación con el año 2021, se observa que el consumo de GLP canalizado en 2022 descendió en términos porcentuales en diez comunidades autónomas, principalmente en Madrid (-21,0%), Extremadura (-13,1%), Galicia (-11,1%), País Vasco (10,3%), Castilla y León (-9,1%), Castilla La Mancha (-7,7%) y Cantabria (-6,2%); y en menor medida en Asturias y Navarra (-3,7%) y en Canarias (-1,8%). En el resto de las comunidades autónomas el consumo ha aumentado, superando el 7% en términos porcentuales en las comunidades autónomas de Andalucía (12,2%), La Rioja (7,9%) y Aragón (7,3%).

### 3.2. Análisis de la demanda de GLP canalizado por provincias

En el siguiente mapa se puede observar la distribución de las ventas de GLP canalizado por provincias.



**Figura 5.-Consumo de GLP Canalizado por provincias en el año 2022**

Como se observa en el mapa, las provincias con mayor consumo de GLP canalizado fueron Madrid, con 25.790 t, seguida a bastante distancia de Girona, con 11.341 t. A continuación, les siguen Huesca, Lleida y Cantabria, cuyos consumos se sitúan entre 8.000 y 10.000t.

Comparando estos datos con los del año 2021, se observa que en Sevilla se registró el mayor crecimiento de consumo en 2022 con un 45%, seguido de Almería con un 44% y Zaragoza con un 30%. Las provincias de Huelva y Álava también experimentan un crecimiento del consumo del 24% y el 12%, respectivamente, respecto de 2021.

Las provincias de Murcia, Las Palmas, Huesca, Teruel, Ciudad Real y Ávila apenas presentan variación en el consumo respecto del año anterior. Las provincias donde el consumo sufrió la mayor caída porcentual fueron Madrid, Badajoz y Soria con un -21%, seguidas de Gipuzkoa, Valladolid, A Coruña, Pontevedra y Córdoba, con caídas entre el 12% y el 16%

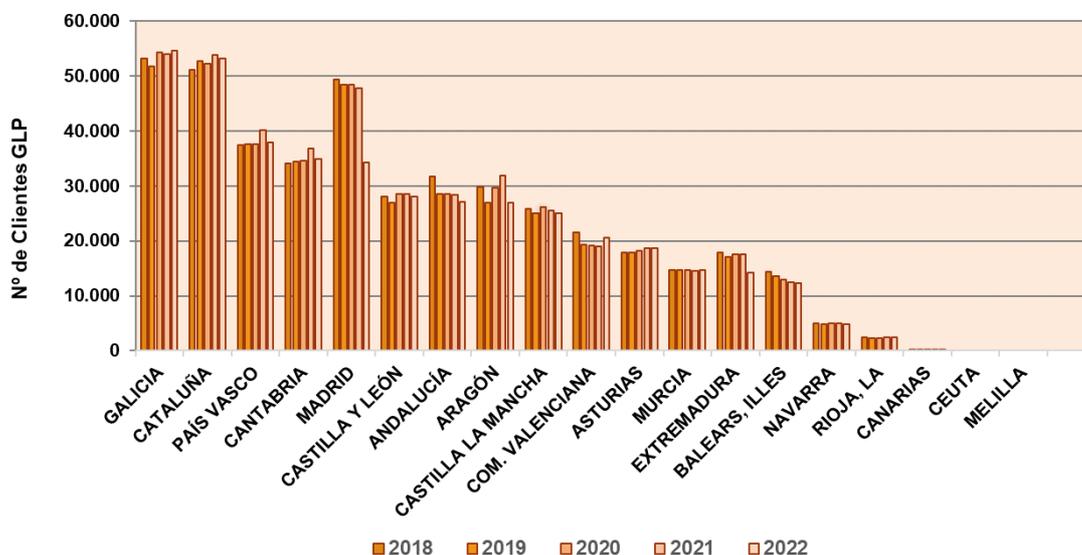
Las tablas del Anexo muestran en detalle las ventas por provincias en 2022.

### 3.3. Análisis del número de clientes de GLP canalizado por Comunidades Autónomas

El número total de clientes de GLP canalizado a 31 de diciembre de 2022 era de 410.255.

Las Comunidades de Galicia, Cataluña cuentan con más de 53.000 puntos de suministro. A continuación, un conjunto de siete comunidades (País Vasco, Cantabria, Madrid, Castilla y León, Andalucía, Aragón y Castilla la Mancha) tienen un número de puntos de suministro entre 25.000 y 38.000.

La distribución de clientes por CC.AA. se muestra en la figura siguiente:



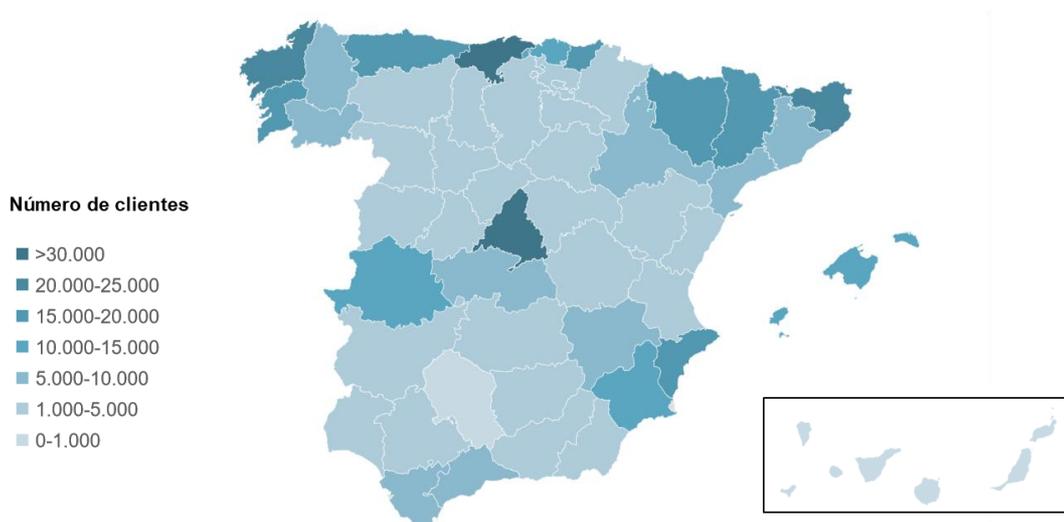
**Figura 6.-** Número de clientes de GLP canalizado por CC.AA., periodo 2018-2022

Desciende el número de clientes en 12 comunidades autónomas. Las comunidades que registraron un mayor descenso de clientes en 2022 fueron Madrid, Aragón y Extremadura, que pierden en conjunto alrededor de 21.700 clientes. Por el contrario, se observa que en Valencia aumenta el número de clientes en más de 1.500 clientes.

### 3.4. Análisis del número de clientes de GLP canalizado por provincias

En el siguiente mapa se puede observar la distribución del número de clientes de GLP canalizado por provincias.

Cantabria es la provincia con mayor número de clientes de GLP canalizado con 34.972 clientes, seguido de Madrid con 34.307 clientes, A Coruña con 22.756 clientes y Girona con 21.639. El resto de las provincias tienen menos de 19.000 clientes.

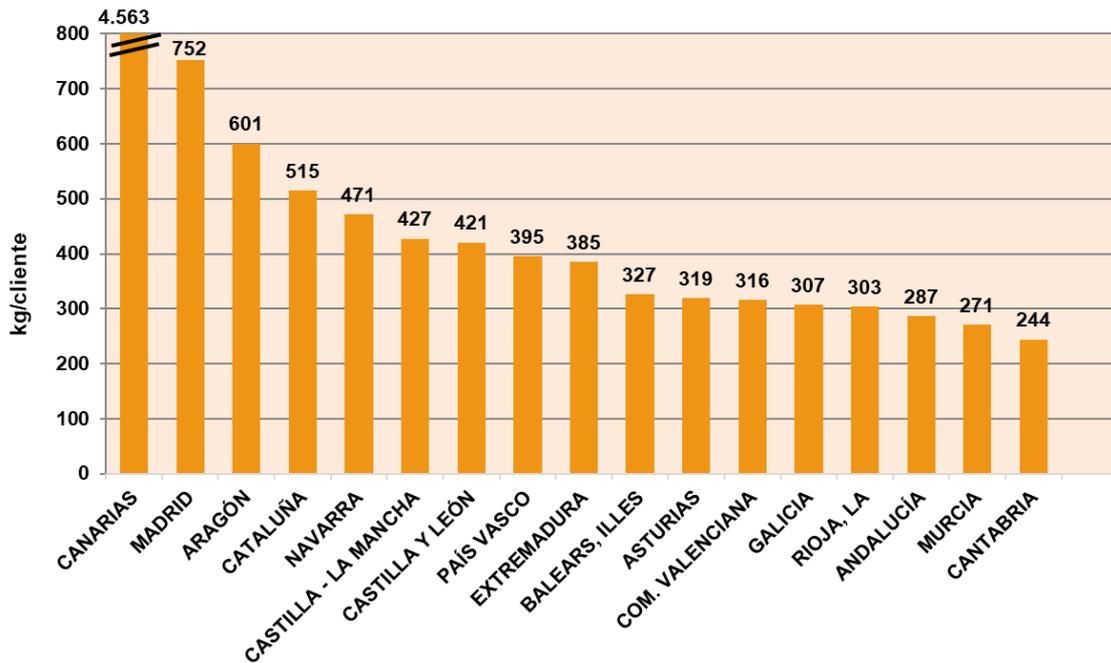


**Figura 7.-** Distribución del nº de clientes de GLP canalizado por provincias en el año 2022

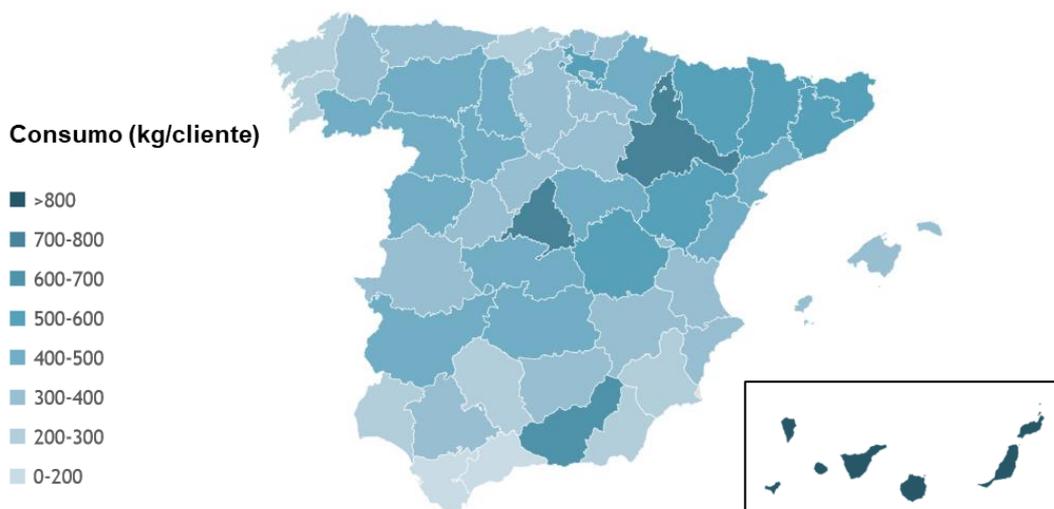
Las tablas del Anexo muestran la distribución de clientes por provincia en 2022.

### 3.5. Análisis del consumo unitario medio de GLP canalizado por provincias y Comunidades Autónomas

Las siguientes figuras presentan el consumo unitario medio de GLP canalizado por cliente, por comunidades autónomas y provincias, calculados a partir de la información de ventas y clientes recibida de las compañías que suministran GLP canalizado:



**Figura 8.-** Consumo unitario medio de GLP canalizado por CCAA en el año 2022



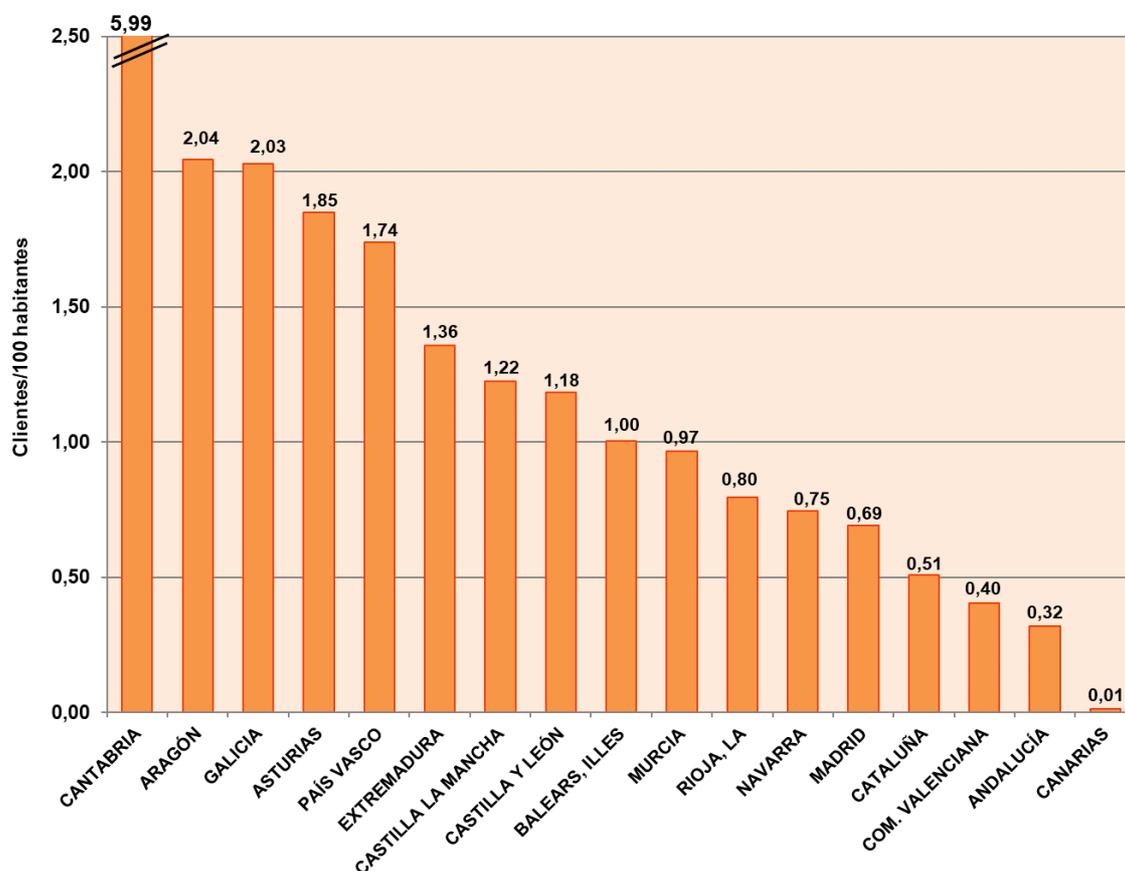
**Figura 9.-** Consumo unitario medio de GLP canalizado por provincias en el año 2022

Se aprecia que, exceptuando las Islas Canarias, donde el consumo unitario es excepcionalmente alto debido a la tipología de consumidores de GLP canalizado – fundamentalmente consumos industriales y hoteles– el consumo unitario por cliente más alto se sitúa en Madrid (752 kg/cliente), así como en Aragón, y Cataluña, con un consumo unitario entre 500-600 kg/cliente. En el otro extremo, los consumos unitarios medios más bajos se dan en las provincias de Cádiz (166 kg/cliente) y Málaga (193 kg/cliente). Esta ratio depende tanto de la climatología

y el consumo energético medio en cada provincia, como de la tipología de clientes de cada zona de GLP canalizado.

#### 4. ANÁLISIS DE LA EXTENSIÓN DEL SUMINISTRO DE GLP CANALIZADO POR COMUNIDADES AUTÓNOMAS. RATIOS DE SUMINISTROS POR Nº HABITANTES

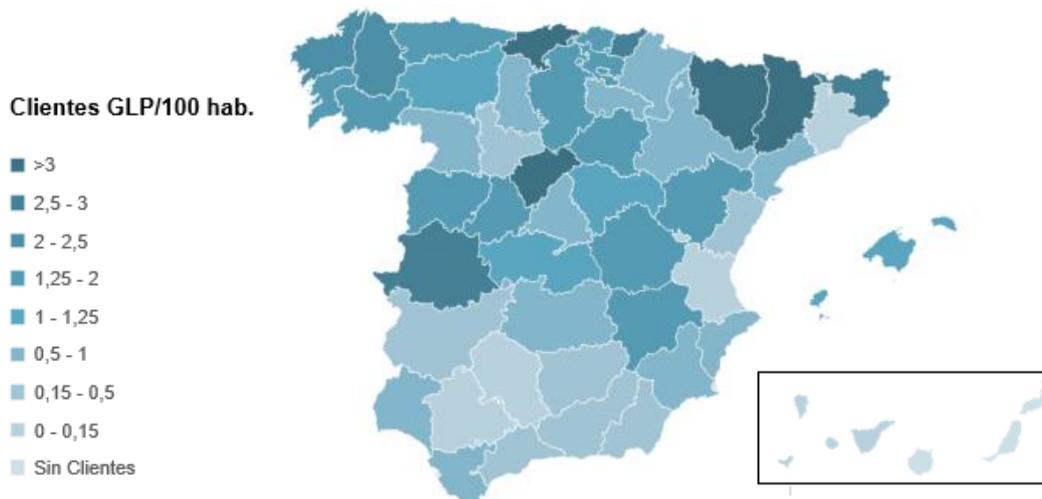
A efectos de análisis comparativo del grado de extensión o penetración del suministro de GLP canalizado por la geografía española, se ha elaborado el índice representativo del número de suministros de GLP canalizado por 100 habitantes:



**Figura 10.-** Número de clientes con suministro de GLP canalizado por cada 100 habitantes, por CC.AA. (31 de diciembre de 2022)

Como se aprecia en la figura, la comunidad autónoma con mayor penetración de suministro de GLP canalizado es Cantabria, con 6 clientes por cada 100 habitantes, seguida por Aragón y Galicia, ambas con 2 clientes por cada 100 habitantes. El resto de las Comunidades están por debajo de 2 clientes por cada 100 habitantes.

La distribución del número de clientes por cada 100 habitantes por provincia a 31 de diciembre de 2022 queda de la forma siguiente:



**Figura 11.-** Número de clientes con suministro de GLP canalizado por cada 100 habitantes, por provincias (31 de diciembre de 2022)

Como se puede observar en el mapa, la provincia con mayor número de clientes por cada 100 habitantes es Huesca (7,86) seguida de Cantabria (5,98), y algo más alejadas Lleida y Segovia, que superan los 3 clientes/100 habitantes.

## 5. CUOTAS DE MERCADO

### 5.1. Estructura empresarial

En la siguiente tabla se muestra el número de clientes a 31 de diciembre de 2022 y el volumen de ventas en kilogramos durante el año 2022, que resume la situación del sector de GLP canalizado tras las operaciones de traspaso de redes del periodo 2015-2022.

Empresas 2022	Ventas de GLP (en kg)	Nº de clientes
GAS NATURAL REDES GLP, S.A.	64.881.481	161.917
NEDGIA CASTILLA Y LEÓN, S.A.	913.079	385
NEDGIA ANDALUCÍA, S.A.	215.724	441
NEDGIA ARAGÓN, S.A.	60.711	0
NEDGIA CASTILLA-LA MANCHA, S.A.	2.602.626	3.961
NEDGIA CATALUNYA, S.A.	1.571.912	224
NEDGIA CEGAS, S.A.	853.509	475
NEDGIA GALICIA S.A.	1.010.965	252
NEDGIA MADRID, S.A.	2.349.701	3.918
NEDGIA NAVARRA, S.A.	14.321	12
NEDGIA RIOJA, S.A.	71.852	12
<b>TOTAL GRUPO NEDGIA</b>	<b>74.545.881</b>	<b>171.597</b>
REDEXIS GAS MURCIA, S.A.	691	7
REDEXIS GLP SL	36.974.306	104.258
REDEXIS, S.A.	795.141	1.969
<b>TOTAL GRUPO REDEXIS</b>	<b>37.770.138</b>	<b>106.234</b>
NED SUMINISTRO GLP S.A.	28.580.481	89.098
<b>TOTAL GRUPO NORTEGAS</b>	<b>28.580.481</b>	<b>89.098</b>
PRIMAGAS ENERGÍA S.A.U.	4.502.812	10.142
<b>TOTAL GRUPO PRIMAGAS</b>	<b>4.502.812</b>	<b>10.142</b>
DISTRIBUCIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE GAS EXTREMADURA, S.A.	2.025	0
GAS EXTREMADURA RED GLP, S.L.U.	3.819.898	9.072
<b>TOTAL GRUPO DICOEXSA</b>	<b>3.821.923</b>	<b>9.072</b>
MADRILEÑA RED DE GAS, S.A.	12.184.000	8.073
<b>TOTAL GRUPO MADRILEÑA</b>	<b>12.184.000</b>	<b>8.073</b>
VITOGAS ESPAÑA S.A.U.	3.014.251	6.386
<b>TOTAL GRUPO VITOGAS</b>	<b>3.014.251</b>	<b>6.386</b>
CEPSA COMERCIAL PETRÓLEO S.A.	1.856.717	5.089
GASIB SOCIEDAD IBÉRICA DE GAS LICUADO, S.L.U.	354.610	545
<b>TOTAL GRUPO CEPSA</b>	<b>2.211.327</b>	<b>5.634</b>
GAS BARBASTRO S.COOP	912.548	1.686
<b>TOTAL GAS BARBASTRO</b>	<b>912.548</b>	<b>1.686</b>
IBERPROPANO, S.A.	996.075	1.499
<b>TOTAL GRUPO IBERPROPANO</b>	<b>996.075</b>	<b>1.499</b>
PROPA DOMESTIC INDUSTRIAL RAR, S.A.	214.358	461
<b>TOTAL GRUPO PROPA</b>	<b>214.358</b>	<b>461</b>
DISA GAS S.A.U.	1.355.035	297
<b>TOTAL GRUPO DISA</b>	<b>1.355.035</b>	<b>297</b>
CATGAS ENERGÍA S.A.	11.461	76
<b>TOTAL GRUPO CATGAS</b>	<b>11.461</b>	<b>76</b>
REPSOL BUTANO S.A.	124.100	0
<b>TOTAL GRUPO REPSOL</b>	<b>124.100</b>	<b>0</b>
<b>TOTAL ESPAÑA</b>	<b>170.244.390</b>	<b>410.255</b>

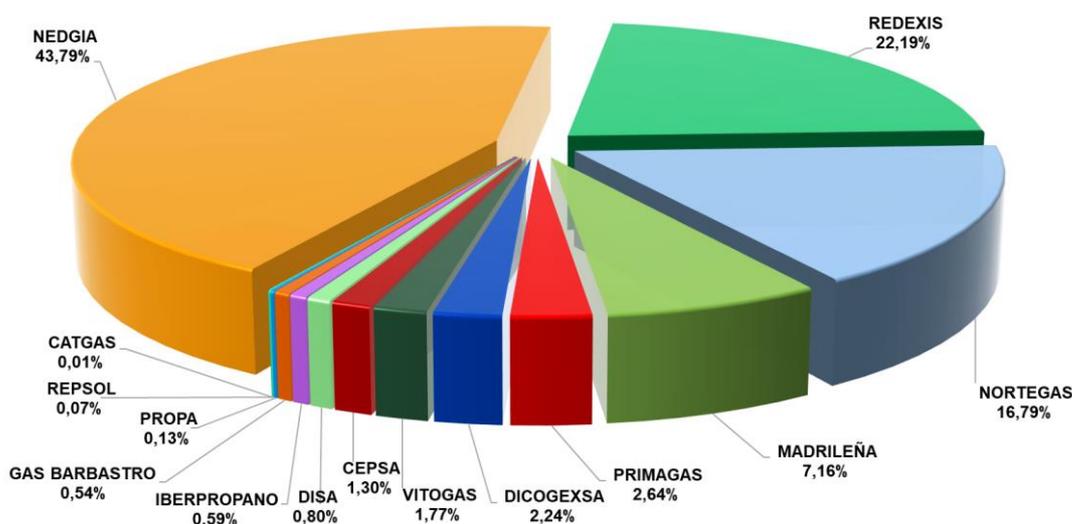
**Tabla 3.- Número de clientes de GLP canalizado a 31/12/2022 y ventas durante 2022.**

## 5.2. Análisis de las cuotas de mercado por ventas de GLP canalizado

La actividad de suministro de GLP por canalización no se encuentra liberalizada, por lo que todos los clientes se suministran a través de la empresa titular de la red de distribución de GLP canalizado a la que están conectados.

El suministro de GLP canalizado se orienta principalmente al sector doméstico; la demanda industrial se suministra generalmente a través del suministro de GLP a granel, a precio libre<sup>3</sup>.

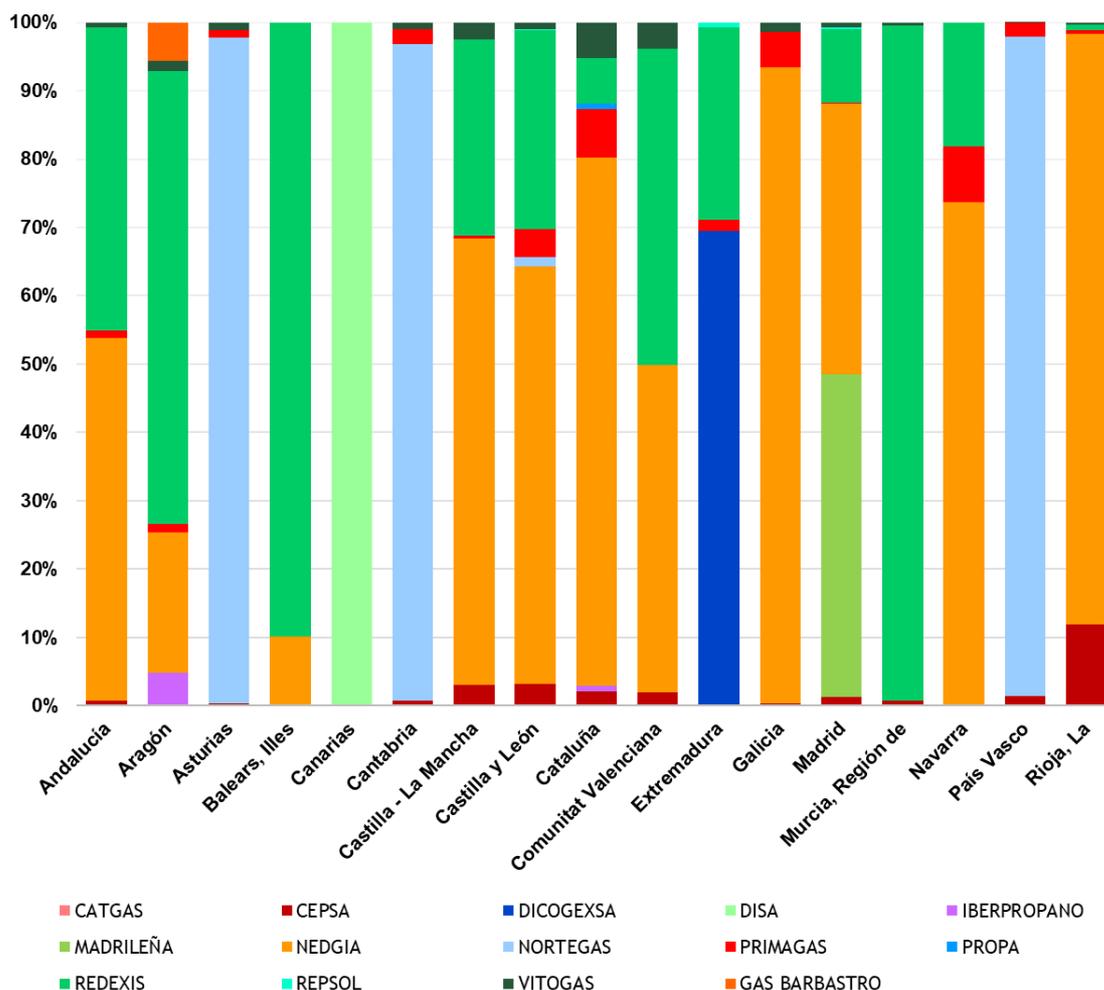
Las 170.244 t de GLP canalizado consumidas en 2022 se reparten, por empresas suministradoras, en las cuotas de mercado que muestra la siguiente figura:



**Figura 12.-** Cuotas de mercado por volumen de ventas finales de GLP canalizado en el año 2022

Nedgia ocupa el primer lugar por volumen de ventas, con un 43,79%, (74.546 t), seguido de Redexis con un 22,19% (37.770 t), Nortegas con un 16,79% (28.580 t) y Madrileña con un 7,16% (12.184 t). El resto de las compañías con una cuota inferior al 3%, suman una cuota de mercado por ventas conjunta de un 10,08%.

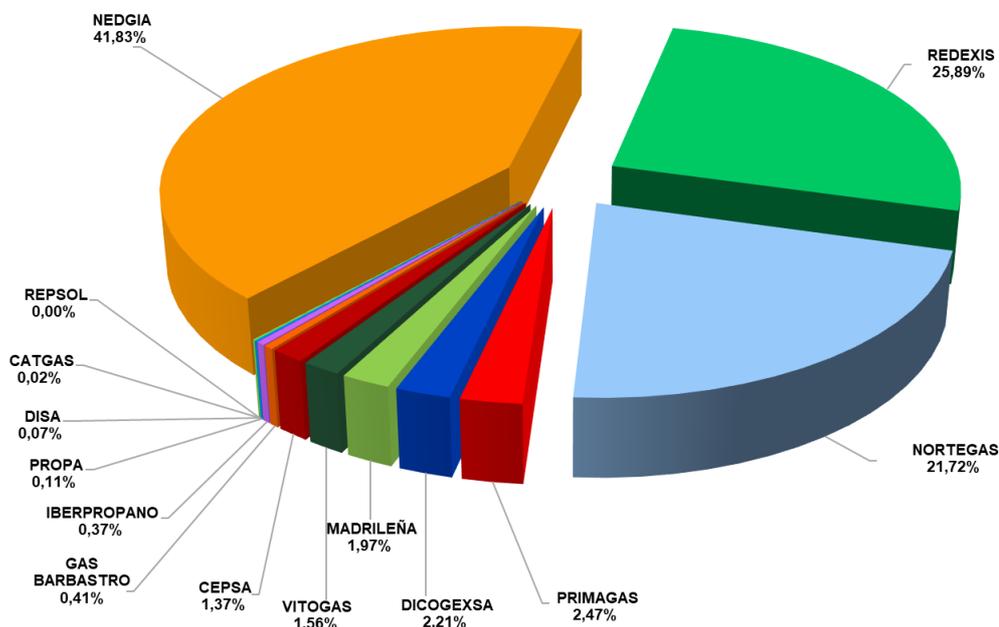
<sup>3</sup> Las ventas de GLP a granel no están incluidas en este informe, pero pueden consultarse en esta dirección: <https://www.cnmc.es/ambitos-de-actuacion/energia/estadisticas-energia>



**Figura 13.-** Cuotas de ventas de GLP en el año 2022, por empresa y CC.AA.

### 5.3. Análisis de las cuotas de mercado por número de clientes

A 31 de diciembre de 2022, el principal grupo suministrador de GLP canalizado por número de clientes es Nedgia (41,8%), seguido de Redexis (25,9%) y Nortegas (21,7%). El resto de compañías tienen un porcentaje de clientes inferior al 3% y suman en conjunto 10,6%.

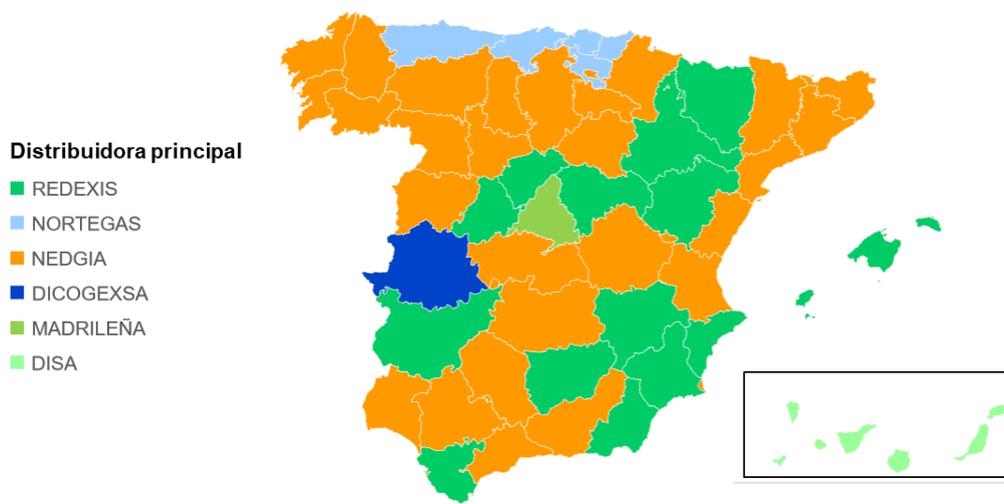


**Figura 14-** Cuotas de mercado por número de clientes de GLP canalizado, a 31 de diciembre de 2022

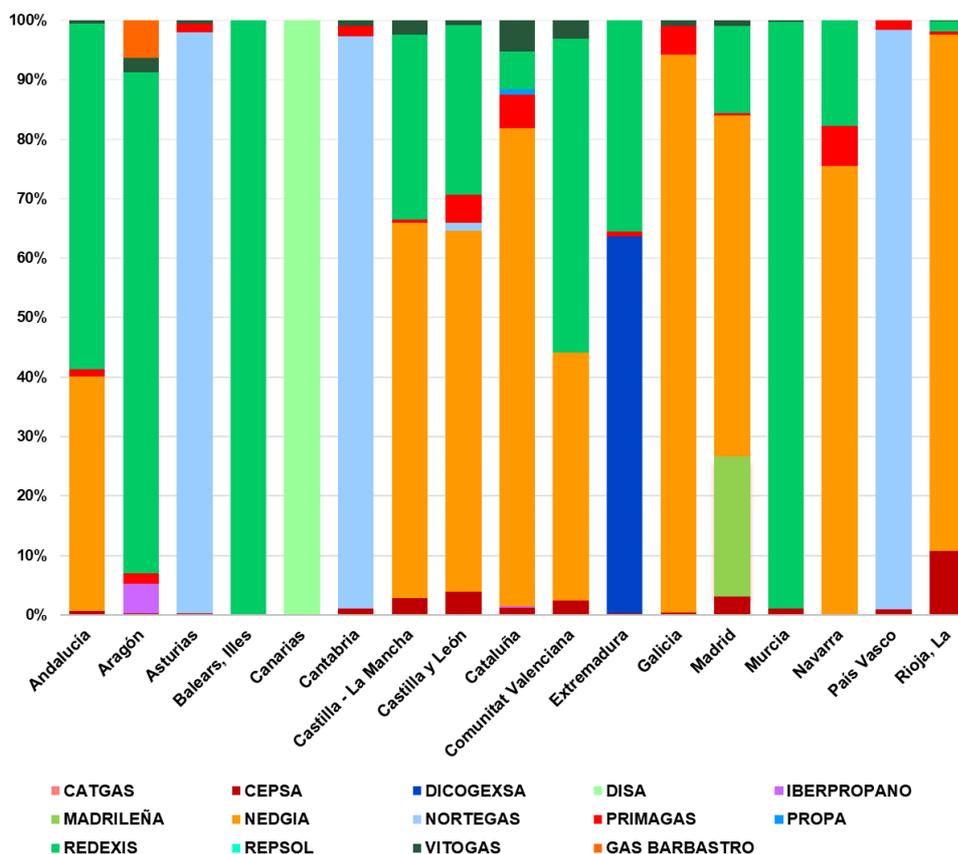
Se observa que el 93,62% de los clientes de GLP canalizado se encuentran suministrados por grupos empresariales que también ejercen la actividad de distribución de gas natural (Nedgia, Nortegas, Redexis, Madrileña y Dicogexa), que han adquirido redes de GLP canalizado en las provincias y regiones en las que operan como distribuidores de gas natural, con el objetivo de su transformación a gas natural, siempre que sea viable económicamente. El resto de los grupos no realizan distribución de gas natural y suman en conjunto unos 26.181 puntos de suministro de GLP canalizado, 7.825 clientes menos que en 2021.

En cuanto a la distribución territorial, las redes de distribución de las principales empresas de distribución de GLP canalizado se localizan en las provincias y regiones en las que también realizan la actividad de distribución de gas natural.

Así, Nedgia es el principal suministrador en la mayoría de las provincias de Andalucía, Castilla La Mancha, Castilla y León, Cataluña, Galicia, Comunidad Valenciana, Navarra y la Rioja; Redexis en Aragón, Baleares y Murcia y Nortegas en Asturias, Cantabria y País Vasco. Por su parte, Madrileña y Dicogexa son los mayoritarios en Madrid y Extremadura, respectivamente.



**Figura 15.-** Principal distribuidor de GLP canalizado, por CC.AA., a finales de 2022.



Número de clientes	2018		2019		2020		2021		2022	
	Clientes	%								
Nedgia	190.155	43,8%	182.600	43,2%	183.721	42,7%	184.721	42,3%	171.597	41,8%
Redexis	82.548	19,0%	82.799	19,6%	88.163	20,5%	94.221	21,6%	106.234	25,9%
Nortegas	82.283	18,9%	84.822	20,1%	83.182	19,3%	88.646	20,3%	89.098	21,7%
Primagas	5.397	1,2%	6.275	1,5%	9.952	2,3%	10.079	2,3%	10.142	2,5%
Dicogexa	14.315	3,3%	13.604	3,2%	13.630	3,2%	13.078	3,0%	9.072	2,2%
Madriüeña	27.835	6,4%	21.635	5,1%	22.643	5,3%	21.898	5,0%	8.073	2,0%
Vitogas	7.194	1,7%	6.616	1,6%	6.314	1,5%	6.387	1,5%	6.386	1,6%
Cepsa	24.045	5,5%	23.247	5,5%	20.780	4,8%	13.533	3,1%	5.634	1,4%
Gas Barbastro	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	1.683	0,4%	1.686	0,4%
Iberpropano	0	0,0%	0	0,0%	1.392	0,3%	1.453	0,3%	1.499	0,4%
Propa	0		0	0,0%	0	0,0%	407	0,1%	461	0,1%
Disa.	241	0,1%	258	0,1%	291	0,1%	293	0,1%	297	0,1%
Catgas	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	70	0,0%	76	0,0%
Repsol	301	0,1%	301	0,1%	102	0,0%	101	0,0%	0	0,0%
Galp	128	0,0%	106	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
<b>TOTAL</b>	<b>434.442</b>	<b>100%</b>	<b>422.263</b>	<b>100%</b>	<b>430.170</b>	<b>100%</b>	<b>436.570</b>	<b>100%</b>	<b>410.255</b>	<b>100%</b>
<b>HHI</b>	<b>2.722</b>		<b>2.730</b>		<b>2.687</b>		<b>2.720</b>		<b>2.911</b>	

**Tabla 4.-** Variación del número de clientes de GLP canalizado 2018-2022 y evolución del índice HHI.

Como medida del grado de concentración de mercado, el valor del índice Herfindahl-Hirschman (HHI) por número de clientes es de 2.911, ligeramente superior al de los años anteriores.

## 6. PRECIOS DE GLP CANALIZADO

La actividad de suministro de GLP canalizado es una actividad regulada y en consecuencia tanto los precios de venta a clientes finales como los costes de distribución y comercialización, son fijados a través de Resoluciones de la Dirección General de Política Energética y Minas.

El marco regulatorio básico que ampara el suministro de GLP se encuentra recogido en el Título III de la Ley 34/1998, de 7 de octubre de 1998, del Sector de Hidrocarburos, según la redacción dada por la Ley 12/2007, de 2 de julio. Al amparo de esta disposición, la Orden de 16 de julio de 1998, por la que se actualizan los costes de comercialización del sistema de determinación automática de precios máximos de venta, antes de impuestos, de los gases licuados del petróleo, y se liberalizan determinados suministros, estableció el sistema de determinación de las tarifas de venta de los gases licuados del petróleo por canalización.

Esta Orden fue modificada por la Orden ITC/1968/2007, de 2 de julio, por la que se actualiza el sistema de determinación automática de precios máximos de venta, antes de impuestos, de los gases licuados del petróleo envasados, que actualizó el sistema de determinación de las tarifas de venta de los gases licuados del petróleo por canalización.

La Orden ITC/3292/2008, de 14 de noviembre, por la que se publican los nuevos precios de venta, antes de impuestos, de los gases licuados de petróleo por canalización modificó los fletes y actualizó los costes comerciales y estableciendo una fórmula para la revisión de los costes comerciales.

En 2015 entró en vigor la Orden IET/389/2015, de 5 de marzo, por la que se actualiza el sistema de determinación automática de precios máximos de venta, antes de impuestos, de los gases licuados del petróleo envasados y se modifica el sistema de determinación automática de las tarifas de venta, antes de impuestos, de los gases licuados del petróleo por canalización. Esta orden actualiza el sistema de determinación de las tarifas de venta de GLP canalizado y modifica el coste de materia prima, los fletes y los costes de comercialización, quedando como sigue:

$$P = CMP_n + C$$

Donde  $CMP_n$  es la suma de los términos de materia prima (cotización internacional) y fletes correspondientes al mes “n”, en euros por kg, y  $C$  son los costes de comercialización reconocidos a la actividad.

El término de cotización internacional y flete se calcula según la expresión siguiente:

$$CMP_n = \frac{\left( \frac{0,2 C_{but,n} + 0,8 C_{prop,n} + F_{n-1}}{1000} \right)}{e_{n-1}}$$

Donde, para cada mes n de aplicación de los nuevos precios:

- $C_{but,n}$ ,  $C_{prop,n}$  = Media de las cotizaciones internacionales de propano y butano.
- $F_{n-1}$  = 80 % del flete medio de la ruta Algeria-Med y 20 % del flete medio de la ruta North Sea-Med, en dólares por tonelada.
- $e_n$  = Media mensual del cambio dólar/euro.

En cuanto a los costes de comercialización, están compuestos por un término fijo (en euros por cliente y mes) y un término variable (en céntimos de euro por

kg). Se actualizan anualmente, en el mes de julio de cada año, según la fórmula siguiente:

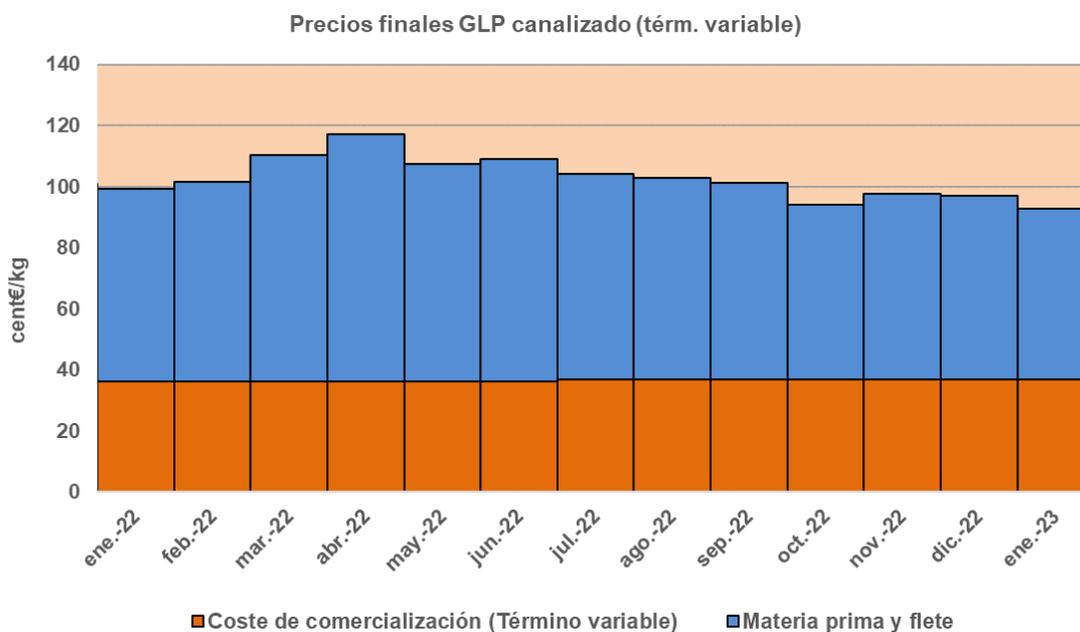
$$\Delta CC_a = 0.04 \cdot FE \cdot \Delta P_{gas\acute{o}leo,k}$$

Donde:

- $FE$  = Factor de eficiencia, igual a 0,85.
- $\Delta P_{Gas\acute{o}leo k}$  = Variación del precio del gas\acute{o}leo de automoci3n medio de abril de cada a\~no en relaci3n al mismo mes del a\~no anterior.

En aplicaci3n de estas f3rmulas, mensualmente se calculan los precios de venta de GLP a usuarios finales y son publicados a trav3s de Resoluciones de la Direcci3n General de Pol\~itica Energ3tica y Minas.

La evoluci3n de estos precios mensuales y de los costes de comercializaci3n de la actividad de suministro de GLP canalizado a usuarios finales en 2021 ha sido la siguiente:



**Figura 17.** Evoluci3n del t3rmino variable de la tarifa de suministro a clientes finales de GLP canalizado en el a\~no 2022

Como se aprecia en el gr3fico, el t3rmino variable de la tarifa de suministro de GLP canalizado se actualiza mensualmente en funci3n de las variaciones de las

cotizaciones internacionales de la materia prima – precios del butano y el propano.

En 2022 este término sube durante los primeros cuatro meses hasta alcanzar un máximo de 117,0580 c€/kg en el mes de abril, y después inicia una senda descendente situándose en los 97,1189 c€/kg en diciembre de 2022, lo supone una variación interanual del -4% respecto a diciembre de 2021.

La parte variable del coste de comercialización varió ligeramente en la revisión de julio de 2022, pasando de 36,0504 c€/kg a 36,7245 c€/kg (+1,87%).

El término fijo de la tarifa de suministro se ha modificado al alza partir de julio de 2022, siendo este en 1,60 €/cliente/mes, ligeramente superior al del año anterior (1,57 €/cliente).

En la siguiente figura se realiza una comparación entre los precios de la tarifa regulada del gas natural y del GLP canalizado a finales de año, para dos consumidores tipo, de 2.500 kWh y 9.000 kWh anuales, para el mes de diciembre de 2022.

Comparación clientes de 2.500 y 9.000 kWh/año a diciembre de 2022		GLP	Gas Natural	Coste final GLP sin impuestos	Coste final GN sin impuestos
Comparación cliente de 2.500 kWh/año	Tf €/mes	1,6	5,03	19,2	60,36
	Tv c€/ (kg o kWh) ó €	97,1189	6,355463	175,44	158,89
	Importe anual €			<b>194,64</b>	<b>219,25</b>
Comparación cliente de 9.000 kWh/año	Tf €/mes	1,6	9,52	19,2	114,24
	Tv c€/ (kg o kWh) ó €	97,1189	6,069581	631,57	546,26
	Importe anual €			<b>650,77</b>	<b>660,50</b>

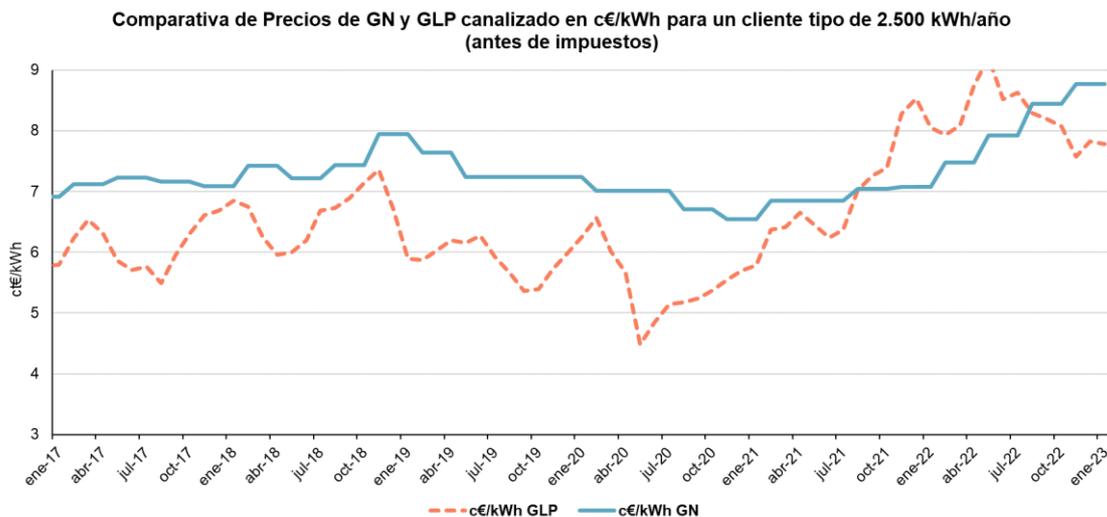
**Tabla 5.-** Comparación del coste del suministro de gas a tarifa regulada entre los sectores del GLP canalizado y el gas natural, para un cliente tipo de 2.500 y 9.000 kWh/año.

El término fijo del suministro del GLP canalizado es muy inferior (19,2 €/año frente a los 60,36 €/año o 114,24 €/año del gas natural). Por otra parte, el término de consumo varía de manera diferente para el gas natural y el GLP.

En el coste final anual, para un cliente doméstico con una demanda anual de 2.500 kWh/año, en el mes de diciembre de 2022 se observa que ha perdido la ventaja competitiva que tenía en el suministro de gas natural frente al GLP, siendo éste un 11,2% más barato. Por otro lado, para un cliente con un consumo anual de 9.000 kWh, se observa también una pérdida de la ventaja competitiva en el suministro de gas natural frente al GLP siendo el suministro de GLP canalizado un 1,4% más barato que el gas natural.

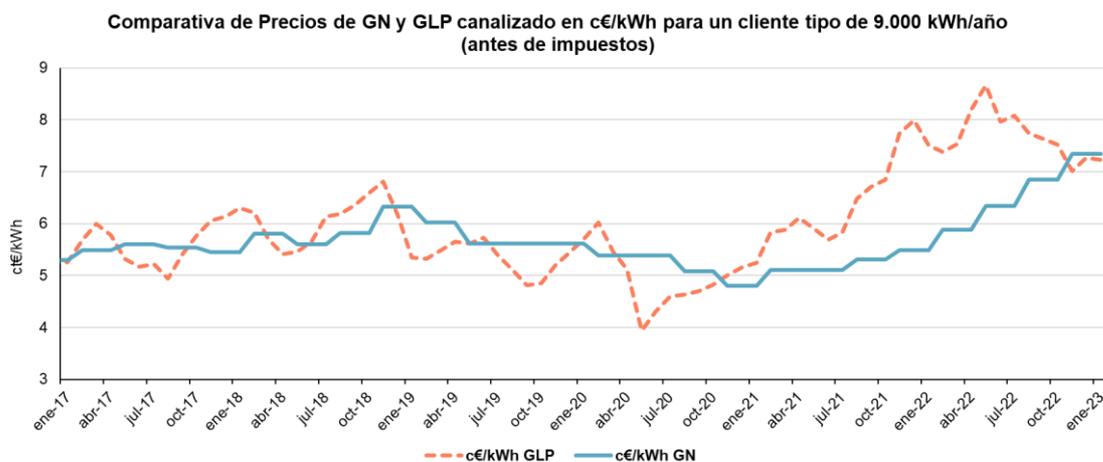
A continuación, analizamos la evolución en 2022 de las tarifas de GLP canalizado y gas natural respecto a dos consumidores tipo de 2.500 kWh y 9.000 kWh anuales.

Para un consumidor de 2.500 kWh/año, el precio del suministro con gas natural (TUR2) fue más barato que el GLP canalizado hasta el mes de agosto de 2022, en el que se invierten las posiciones y el precio del gas natural sigue subiendo hasta fin de año, mientras que el de GLP baja.



**Figura 19.** Evolución del precio de suministro a clientes finales de GLP canalizado y gas natural para un cliente con consumo anual de 2.500 kWh

Para un consumidor de 9.000 kWh/año, el precio del suministro con gas natural (TUR2) fue más barato que el GLP canalizado hasta el mes de noviembre de 2022, en el que se invierten las posiciones



**Figura 18.** Evolución del precio de suministro a clientes finales de GLP canalizado y gas natural para un cliente con consumo anual de 9.000 kWh

La variación en el diferencial entre GLP y gas natural se debe principalmente a la evolución del precio petróleo en los mercados internacionales, que se traslada directamente al precio en el caso del GLP canalizado, mientras que el gas natural reacciona con un cierto retardo. Además, en el GLP canalizado los costes de la red son menores, por lo que las variaciones en el coste de la materia prima tienen mayor influencia en el precio final. No obstante, en el año 2022, la reducción de los aprovisionamientos de gas de Rusia ha provocado un incremento en el precio del gas en los mercados europeos sin parangón, incluido el precio del gas en España, lo que ha llevado a que el precio del suministro de gas natural sea superior al de GLP para un consumidor final.

Debe señalarse que la comparativa se está realizando entre la tarifa regulada del GLP y la tarifa de último recurso de gas natural (TUR). A este respecto, desde el último trimestre de 2021 se encuentra limitada la subida del componente del CMP de la TUR. De no aplicarse esta limitación, la TUR de gas se situaría en un nivel de precios aún más arriba del GLP canalizado, al igual que ocurre con las ofertas de gas natural en el mercado libre.

## 7. ANEXO ESTADÍSTICO

En el anexo de este informe se presenta la información recogida en los apartados anteriores con mayor detalle de desagregación, esto es, con detalle a nivel provincial y autonómico.

### DATOS DE VENTAS DE GLP CANALIZADO

**Tabla 6.- Distribución de las ventas de GLP canalizado en el año 2022.** Individualizado por provincias y Comunidades Autónomas.

**Tabla 7.- Evolución de la distribución de las ventas de GLP canalizado en el año 2022, en comparación con 2021.** Individualizado por provincias y Comunidades Autónomas.

**Tabla 8.- Consumo unitario medio de GLP canalizado en el año 2022** Individualizado por provincias y Comunidades Autónomas

### DATOS DE CLIENTES DE GLP CANALIZADO

**Tabla 9.- Distribución del Nº de clientes de GLP canalizado a 31 de diciembre de 2022.** Individualizado por provincias y Comunidades Autónomas.

**Tabla 10.- Evolución de la distribución del Nº de clientes de GLP canalizado a 31 de diciembre de 2022, en comparación con 2021.** Individualizado por provincias y Comunidades Autónomas.

**Tabla 11.- Distribución del Nº de clientes de GLP canalizado a 31 de diciembre de 2022.** Individualizado por empresa suministradora y Comunidades Autónomas.

### DATOS DE PENETRACIÓN DE GLP CANALIZADO

**Tabla 12.- Ratio de clientes de GLP canalizado por 100 habitantes a 31 de diciembre de 2022, en comparación con 2021.** Individualizado por provincias y Comunidades Autónomas.

**TABLA 6.- Distribución de las ventas de GLP canalizado en 2022.**

PROVINCIAS / CCAA	Ventas de GLP por canalización (en kg)	%
Almería	922.352	0,54%
Cádiz	1.093.203	0,64%
Córdoba	44.273	0,03%
Granada	2.750.291	1,62%
Huelva	583.817	0,34%
Jaén	567.282	0,33%
Málaga	1.249.094	0,73%
Sevilla	564.199	0,33%
<b>Andalucía</b>	<b>7.774.511</b>	<b>4,57%</b>
Huesca	9.630.970	5,66%
Teruel	1.155.250	0,68%
Zaragoza	5.353.491	3,14%
<b>Aragón</b>	<b>16.139.711</b>	<b>9,48%</b>
<b>Asturias</b>	<b>5.938.361</b>	<b>3,49%</b>
<b>Balears, Illes</b>	<b>4.017.933</b>	<b>2,36%</b>
Palmas, Las	923.173	0,54%
Santa Cruz de Tenerife	431.862	0,25%
<b>Canarias</b>	<b>1.355.035</b>	<b>0,80%</b>
<b>Cantabria</b>	<b>8.531.763</b>	<b>5,01%</b>
Albacete	2.559.195	1,50%
Ciudad Real	1.299.680	0,76%
Cuenca	1.663.816	0,98%
Guadalajara	1.369.467	0,80%
Toledo	3.835.197	2,25%
<b>Castilla - La Mancha</b>	<b>10.727.355</b>	<b>6,30%</b>
Ávila	1.118.808	0,66%
Burgos	1.840.362	1,08%
León	2.285.700	1,34%
Palencia	670.579	0,39%
Salamanca	1.863.846	1,09%
Segovia	1.751.266	1,03%
Soria	660.644	0,39%
Valladolid	935.385	0,55%
Zamora	712.415	0,42%
<b>Castilla y León</b>	<b>11.839.005</b>	<b>6,95%</b>
Barcelona	4.155.968	2,44%
Girona	11.340.928	6,66%
Lleida	8.941.158	5,25%
Tarragona	2.899.553	1,70%
<b>Cataluña</b>	<b>27.337.607</b>	<b>16,06%</b>
Alicante	4.756.768	2,79%
Castellón	470.160	0,28%
Valencia	1.271.266	0,75%
<b>Com. Valenciana</b>	<b>6.498.194</b>	<b>3,82%</b>
Badajoz	1.303.442	0,77%
Cáceres	4.207.025	2,47%
<b>Extremadura</b>	<b>5.510.467</b>	<b>3,24%</b>
Coruña, A	6.530.635	3,84%
Lugo	2.898.052	1,70%
Ourense	2.241.845	1,32%
Pontevedra	5.078.880	2,98%
<b>Galicia</b>	<b>16.749.412</b>	<b>9,84%</b>
<b>Madrid</b>	<b>25.790.156</b>	<b>15,15%</b>
<b>Murcia, Región de</b>	<b>3.991.352</b>	<b>2,34%</b>
<b>Navarra</b>	<b>2.318.124</b>	<b>1,36%</b>
Araba	2.538.393	1,49%
Bizkaia	5.207.132	3,06%
Gipuzkoa	7.217.363	4,24%
<b>País Vasco</b>	<b>14.962.888</b>	<b>8,79%</b>
Rioja, La	762.516	0,45%
<b>Total España</b>	<b>170.244.390</b>	<b>100,00%</b>

Fuente: Circular 5/2021 de la CNMC.

**TABLA 7.- Evolución de la distribución de las ventas de GLP canalizado 2021 vs 2022.**

Ventas de GLP por canalización en (en/kg) PROVINCIAS/CC.AA	2021	2022	Diferencia 2022-2021	Diferencia 2022-2021 (%)
Almería	642.460	922.352	279.892	43,57%
Cádiz	1.063.924	1.093.203	29.279	2,75%
Córdoba	50.369	44.273	-6.096	-12,10%
Granada	2.522.405	2.750.291	227.886	9,03%
Huelva	470.964	583.817	112.853	23,96%
Jaén	618.213	567.282	-50.931	-8,24%
Málaga	1.174.596	1.249.094	74.498	6,34%
Sevilla	388.281	564.199	175.918	45,31%
<b>Andalucía</b>	<b>6.931.212</b>	<b>7.774.511</b>	<b>843.299</b>	<b>12,17%</b>
Huesca	9.777.291	9.630.970	-146.321	-1,50%
Teruel	1.131.839	1.155.250	23.411	2,07%
Zaragoza	4.133.434	5.353.491	1.220.057	29,52%
<b>Aragón</b>	<b>15.042.564</b>	<b>16.139.711</b>	<b>1.097.147</b>	<b>7,29%</b>
<b>Asturias</b>	<b>6.163.841</b>	<b>5.938.361</b>	<b>-225.480</b>	<b>-3,66%</b>
<b>Balears, Illes</b>	<b>3.890.568</b>	<b>4.017.933</b>	<b>127.365</b>	<b>3,27%</b>
Palmas, Las	909.532	923.173	13.641	1,50%
Santa Cruz de Tenerife	470.786	431.862	-38.924	-8,27%
<b>Canarias</b>	<b>1.380.318</b>	<b>1.355.035</b>	<b>-25.283</b>	<b>-1,83%</b>
<b>Cantabria</b>	<b>9.091.697</b>	<b>8.531.763</b>	<b>-559.934</b>	<b>-6,16%</b>
Albacete	2.762.694	2.559.195	-203.499	-7,37%
Ciudad Real	1.329.697	1.299.680	-30.017	-2,26%
Cuenca	1.876.782	1.663.816	-212.966	-11,35%
Guadalajara	1.511.971	1.369.467	-142.504	-9,43%
Toledo	4.137.301	3.835.197	-302.104	-7,30%
<b>Castilla - La Mancha</b>	<b>11.618.445</b>	<b>10.727.355</b>	<b>-891.090</b>	<b>-7,67%</b>
Ávila	1.144.823	1.118.808	-26.015	-2,27%
Burgos	2.061.188	1.840.362	-220.826	-10,71%
León	2.498.234	2.285.700	-212.534	-8,51%
Palencia	705.512	670.579	-34.933	-4,95%
Salamanca	1.937.748	1.863.846	-73.902	-3,81%
Segovia	1.972.881	1.751.266	-221.615	-11,23%
Soria	839.600	660.644	-178.956	-21,31%
Valladolid	1.085.117	935.385	-149.732	-13,80%
Zamora	785.762	712.415	-73.347	-9,33%
<b>Castilla y León</b>	<b>13.030.865</b>	<b>11.839.005</b>	<b>-1.191.860</b>	<b>-9,15%</b>
Barcelona	4.351.924	4.155.968	-195.956	-4,50%
Girona	10.846.462	11.340.928	494.466	4,56%
Lleida	8.555.194	8.941.158	385.964	4,51%
Tarragona	3.115.199	2.899.553	-215.646	-6,92%
<b>Cataluña</b>	<b>26.868.779</b>	<b>27.337.607</b>	<b>468.828</b>	<b>1,74%</b>
Alicante	4.498.214	4.756.768	258.554	5,75%
Castellón	489.794	470.160	-19.634	-4,01%
Valencia	1.362.742	1.271.266	-91.476	-6,71%
<b>Com. Valenciana</b>	<b>6.350.750</b>	<b>6.498.194</b>	<b>147.444</b>	<b>2,32%</b>
Badajoz	1.657.662	1.303.442	-354.220	-21,37%
Cáceres	4.683.695	4.207.025	-476.670	-10,18%
<b>Extremadura</b>	<b>6.341.357</b>	<b>5.510.467</b>	<b>-830.890</b>	<b>-13,10%</b>
Coruña, A	7.445.049	6.530.635	-914.414	-12,28%
Lugo	3.173.527	2.898.052	-275.475	-8,68%
Ourense	2.446.638	2.241.845	-204.793	-8,37%
Pontevedra	5.779.437	5.078.880	-700.557	-12,12%
<b>Galicia</b>	<b>18.844.651</b>	<b>16.749.412</b>	<b>-2.095.239</b>	<b>-11,12%</b>
Madrid	32.656.358	25.790.156	-6.866.202	-21,03%
<b>Madrid</b>	<b>32.656.358</b>	<b>25.790.156</b>	<b>-6.866.202</b>	<b>-21,03%</b>
<b>Murcia, Región de</b>	<b>3.953.823</b>	<b>3.991.352</b>	<b>37.529</b>	<b>0,95%</b>
<b>Navarra</b>	<b>2.408.325</b>	<b>2.318.124</b>	<b>-90.201</b>	<b>-3,75%</b>
Araba	2.276.143	2.538.393	262.250	11,52%
Bizkaia	5.854.229	5.207.132	-647.097	-11,05%
Gipuzkoa	8.548.685	7.217.363	-1.331.322	-15,57%
<b>País Vasco</b>	<b>16.679.057</b>	<b>14.962.888</b>	<b>-1.716.169</b>	<b>-10,29%</b>
Rioja, La	707.010	762.516	55.506	7,85%
<b>Total España</b>	<b>181.959.620</b>	<b>170.244.390</b>	<b>-11.715.230</b>	<b>-6,44%</b>

Fuente: Circular 5/2021 de la CNMC

**TABLA 8.- Consumo unitario medio de GLP canalizado en el año 2021 y 2022.**

Consumo unitario (kg/cliente) PROVINCIAS / CC.AA	2021	2022	Diferencia 2022-2021	Diferencia 2022-2021 (%)
Almería	190,7	264,4	73,7	38,67%
Cádiz	159,4	165,8	6,4	4,00%
Córdoba	214,3	273,3	59,0	27,51%
Granada	466,9	620,8	154,0	32,98%
Huelva	171,1	215,2	44,1	25,79%
Jaén	353,9	327,9	-26,0	-7,34%
Málaga	177,7	193,2	15,5	8,69%
Sevilla	244,2	364,9	120,7	49,44%
<b>Andalucía</b>	<b>244,24</b>	<b>286,59</b>	<b>42,35</b>	<b>17,34%</b>
Huesca	430,3	551,5	121,2	28,17%
Teruel	542,8	527,8	-15,1	-2,78%
Zaragoza	585,4	741,7	156,3	26,70%
<b>Aragón</b>	<b>472,04</b>	<b>600,68</b>	<b>128,64</b>	<b>27,25%</b>
<b>Asturias</b>	<b>330,66</b>	<b>319,18</b>	<b>-11,48</b>	<b>-3,47%</b>
<b>Balears, Illes</b>	<b>312,92</b>	<b>326,79</b>	<b>13,87</b>	<b>4,43%</b>
Palmas, Las	227.383,0	230.793,3	3.410,3	1,50%
Santa Cruz de Tenerife	1.629,0	1.473,9	-155,1	-9,52%
<b>Canarias</b>	<b>4.710,98</b>	<b>4.562,41</b>	<b>-148,58</b>	<b>-3,15%</b>
<b>Cantabria</b>	<b>247,13</b>	<b>243,96</b>	<b>-3,17</b>	<b>-1,28%</b>
Albacete	395,0	367,2	-27,8	-7,05%
Ciudad Real	419,5	414,4	-5,0	-1,20%
Cuenca	547,2	535,0	-12,2	-2,23%
Guadalajara	465,2	428,6	-36,6	-7,87%
Toledo	477,1	441,1	-36,0	-7,55%
<b>Castilla - La Mancha</b>	<b>455,34</b>	<b>427,28</b>	<b>-28,06</b>	<b>-6,16%</b>
Ávila	386,1	388,7	2,6	0,68%
Burgos	385,5	371,6	-13,8	-3,59%
León	532,0	477,6	-54,4	-10,23%
Palencia	485,2	467,6	-17,6	-3,63%
Salamanca	448,8	438,3	-10,4	-2,32%
Segovia	429,7	374,3	-55,4	-12,90%
Soria	509,2	399,2	-110,0	-21,60%
Valladolid	553,1	471,5	-81,6	-14,75%
Zamora	510,9	469,6	-41,3	-8,08%
<b>Castilla y León</b>	<b>456,90</b>	<b>420,76</b>	<b>-36,14</b>	<b>-7,91%</b>
Barcelona	557,6	533,6	-24,0	-4,31%
Girona	488,3	524,1	35,8	7,33%
Lleida	512,0	534,9	22,9	4,47%
Tarragona	435,0	415,6	-19,4	-4,45%
<b>Cataluña</b>	<b>498,60</b>	<b>514,63</b>	<b>16,02</b>	<b>3,21%</b>
Alicante	293,0	303,9	10,9	3,72%
Castellón	450,2	450,3	0,2	0,04%
Valencia	530,2	330,3	-200,0	-37,71%
<b>Com. Valenciana</b>	<b>334,11</b>	<b>316,32</b>	<b>-17,79</b>	<b>-5,32%</b>
Badajoz	344	460	115,5	33,58%
Cáceres	352	367	14,9	4,24%
<b>Extremadura</b>	<b>349,98</b>	<b>385,43</b>	<b>35,44</b>	<b>10,13%</b>
Coruña,A	326,8	287,0	-39,8	-12,17%
Lugo	416,6	377,3	-39,3	-9,43%
Ourense	456,3	410,4	-45,9	-10,06%
Pontevedra	318,3	271,7	-46,5	-14,62%
<b>Galicia</b>	<b>349,47</b>	<b>306,82</b>	<b>-42,65</b>	<b>-12,20%</b>
<b>Madrid</b>	<b>679,25</b>	<b>751,75</b>	<b>72,50</b>	<b>10,67%</b>
<b>Murcia, Región de</b>	<b>270,59</b>	<b>271,39</b>	<b>0,80</b>	<b>0,30%</b>
<b>Navarra</b>	<b>487,81</b>	<b>471,26</b>	<b>-16,55</b>	<b>-3,39%</b>
Araba	397,7	573,0	175,3	44,07%
Bizkaia	379,8	354,0	-25,9	-6,82%
Gipuzkoa	451,6	385,8	-65,8	-14,57%
<b>País Vasco</b>	<b>416,30</b>	<b>395,34</b>	<b>-20,96</b>	<b>-5,03%</b>
Rioja, La	288,11	303,31	15,20	5,28%
<b>Total España</b>	<b>181.959.620</b>	<b>170.244.390</b>	<b>-11.715.230</b>	<b>-6,44%</b>

Fuente: Circular 5/2021 de la CNMC

**TABLA 9.- Distribución del Nº de clientes de GLP canalizado a 31 de diciembre de 2022.**

PROVINCIAS/CC.AA	Nº clientes finales GLP canalizado	%
Almería	3.488	0,85%
Cádiz	6.593	1,61%
Córdoba	162	0,04%
Granada	4.430	1,08%
Huelva	2.713	0,66%
Jaén	1.730	0,42%
Málaga	6.466	1,58%
Sevilla	1.546	0,38%
<b>Andalucía</b>	<b>27.128</b>	<b>6,61%</b>
Huesca	17.462	4,26%
Teruel	2.189	0,53%
Zaragoza	7.218	1,76%
<b>Aragón</b>	<b>26.869</b>	<b>6,55%</b>
<b>Asturias</b>	<b>18.605</b>	<b>4,53%</b>
<b>Balears, Illes</b>	<b>12.295</b>	<b>3,00%</b>
Palmas, Las	4	0,00%
Santa Cruz de Tenerife	293	0,07%
<b>Canarias</b>	<b>297</b>	<b>0,07%</b>
<b>Cantabria</b>	<b>34.972</b>	<b>8,52%</b>
Albacete	6.970	1,70%
Ciudad Real	3.136	0,76%
Cuenca	3.110	0,76%
Guadalajara	3.195	0,78%
Toledo	8.695	2,12%
<b>Castilla - La Mancha</b>	<b>25.106</b>	<b>6,12%</b>
Ávila	2.878	0,70%
Burgos	4.952	1,21%
León	4.786	1,17%
Palencia	1.434	0,35%
Salamanca	4.252	1,04%
Segovia	4.679	1,14%
Soria	1.655	0,40%
Valladolid	1.984	0,48%
Zamora	1.517	0,37%
<b>Castilla y León</b>	<b>28.137</b>	<b>6,86%</b>
Barcelona	7.789	1,90%
Girona	21.639	5,27%
Lleida	16.717	4,07%
Tarragona	6.976	1,70%
<b>Cataluña</b>	<b>53.121</b>	<b>12,95%</b>
Alicante	15.650	3,81%
Castellón	1.044	0,25%
Valencia	3.849	0,94%
<b>Com. Valenciana</b>	<b>20.543</b>	<b>5,01%</b>
Badajoz	2.836	0,69%
Cáceres	11.461	2,79%
<b>Extremadura</b>	<b>14.297</b>	<b>3,48%</b>
Coruña, A	22.756	5,55%
Lugo	7.681	1,87%
Ourense	5.463	1,33%
Pontevedra	18.690	4,56%
<b>Galicia</b>	<b>54.590</b>	<b>13,31%</b>
<b>Madrid</b>	<b>34.307</b>	<b>8,36%</b>
<b>Murcia, Región de</b>	<b>14.707</b>	<b>3,58%</b>
<b>Navarra</b>	<b>4.919</b>	<b>1,20%</b>
Araba	4.430	1,08%
Bizkaia	14.711	3,59%
Gipuzkoa	18.707	4,56%
<b>País Vasco</b>	<b>37.848</b>	<b>9,23%</b>
Rioja, La	2.514	0,61%
<b>Total España</b>	<b>410.255</b>	<b>100%</b>

Fuente: Circular 5/2021 de la CNMC

**TABLA 10.- Evolución del Nº de clientes de GLP canalizado 2021 vs 2022.**

Nº clientes finales GLP canalizado PROVINCIAS/CC.AA.	2021	2022	Diferencia 2022-2021	Diferencia 2022-2021 (%)
Almería	3.369	3.488	119	3,53%
Cádiz	6.673	6.593	-80	-1,20%
Córdoba	235	162	-73	-31,06%
Granada	5.403	4.430	-973	-18,01%
Huelva	2.753	2.713	-40	-1,45%
Jaén	1.747	1.730	-17	-0,97%
Málaga	6.609	6.466	-143	-2,16%
Sevilla	1.590	1.546	-44	-2,77%
<b>Andalucía</b>	<b>28.379</b>	<b>27.128</b>	<b>-1.251</b>	<b>-4,41%</b>
Huesca	22.721	17.462	-5.259	-23,15%
Teruel	2.085	2.189	104	4,99%
Zaragoza	7.061	7.218	157	2,22%
<b>Aragón</b>	<b>31.867</b>	<b>26.869</b>	<b>-4.998</b>	<b>-15,68%</b>
<b>Asturias</b>	<b>18.641</b>	<b>18.605</b>	<b>-36</b>	<b>-0,19%</b>
<b>Balears, Illes</b>	<b>12.433</b>	<b>12.295</b>	<b>-138</b>	<b>-1,11%</b>
Palmas, Las	4	4	0	0,00%
Santa Cruz de Tenerife	289	293	4	1,38%
<b>Canarias</b>	<b>293</b>	<b>297</b>	<b>4</b>	<b>1,37%</b>
<b>Cantabria</b>	<b>36.789</b>	<b>34.972</b>	<b>-1.817</b>	<b>-4,94%</b>
Albacete	6.994	6.970	-24	-0,34%
Ciudad Real	3.170	3.136	-34	-1,07%
Cuenca	3.430	3.110	-320	-9,33%
Guadalajara	3.250	3.195	-55	-1,69%
Toledo	8.672	8.695	23	0,27%
<b>Castilla - La Mancha</b>	<b>25.516</b>	<b>25.106</b>	<b>-410</b>	<b>-1,61%</b>
Ávila	2.965	2.878	-87	-2,93%
Burgos	5.347	4.952	-395	-7,39%
León	4.696	4.786	90	1,92%
Palencia	1.454	1.434	-20	-1,38%
Salamanca	4.318	4.252	-66	-1,53%
Segovia	4.589	4.679	90	1,96%
Soria	1.649	1.655	6	0,36%
Valladolid	1.912	1.984	72	3,77%
Zamora	1.538	1.517	-21	-1,37%
<b>Castilla y León</b>	<b>28.468</b>	<b>28.137</b>	<b>-331</b>	<b>-1,16%</b>
Barcelona	7.805	7.789	-16	-0,20%
Girona	22.212	21.639	-573	-2,58%
Lleida	16.710	16.717	7	0,04%
Tarragona	7.161	6.976	-185	-2,58%
<b>Cataluña</b>	<b>53.888</b>	<b>53.121</b>	<b>-767</b>	<b>-1,42%</b>
Alicante	15.351	15.650	299	1,95%
Castellón	1.088	1.044	-44	-4,04%
Valencia	2.576	3.849	1.273	49,42%
<b>Com. Valenciana</b>	<b>19.015</b>	<b>20.543</b>	<b>1.528</b>	<b>8,04%</b>
Badajoz	4.852	2.836	-2.016	-41,55%
Cáceres	12.716	11.461	-1.255	-9,87%
<b>Extremadura</b>	<b>17.568</b>	<b>14.297</b>	<b>-3.271</b>	<b>-18,62%</b>
Coruña, A	22.785	22.756	-29	-0,13%
Lugo	7.618	7.681	63	0,83%
Ourense	5.362	5.463	101	1,88%
Pontevedra	18.158	18.690	532	2,93%
<b>Galicia</b>	<b>53.923</b>	<b>54.590</b>	<b>667</b>	<b>1,24%</b>
<b>Madrid</b>	<b>47.722</b>	<b>34.307</b>	<b>-13.415</b>	<b>-28,11%</b>
<b>Murcia, Región de</b>	<b>14.612</b>	<b>14.707</b>	<b>95</b>	<b>0,65%</b>
<b>Navarra</b>	<b>4.937</b>	<b>4.919</b>	<b>-18</b>	<b>-0,36%</b>
Araba	5.723	4.430	-1.293	-22,59%
Bizkaia	15.412	14.711	-701	-4,55%
Gipuzkoa	18.930	18.707	-223	-1,18%
<b>País Vasco</b>	<b>40.065</b>	<b>37.848</b>	<b>-2.217</b>	<b>-5,53%</b>
Rioja, La	2.454	2.514	60	2,44%
<b>Total España</b>	<b>436.570</b>	<b>410.255</b>	<b>-26.315</b>	<b>-6,03%</b>

Fuente: Circular 5/2021 de la CNMC

**TABLA 11.- Distribución del Nº de clientes de GLP canalizado a 31 de diciembre de 202.**

Individualizado por empresa suministradora y Comunidades Autónomas.

Nº de Clientes Finales de GLP Canalizado/CC.AA	CATGAS	CEPSA	DICOGEXSA	DISA	IBERPROPANO	MADRILEÑA	NEDGIA	NORTEGAS	PRIMAGAS	PROPA	REDEXIS	REPSOL	VITOGAS	GAS BARBASTRO
Andalucía	0	194	0	0	0	0	10666	0	362	0	15744	0	162	0
Aragón	0	68	0	0	1.345	0	6	0	468	0	22.620	0	676	1.686
Asturias	0	51	0	0	0	0	0	18167	276	0	0	0	111	0
Balears, Illes	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	12.290	0	0	0
Canarias	0	0	0	297	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cantabria	0	372	0	0	0	0	0	33.670	623	0	0	0	307	0
Castilla - La Mancha	0	722	0	0	0	0	15825	0	157	0	7800	0	602	0
Castilla y León	0	1.087	0	0	0	0	17.078	384	1.316	0	8.031	0	241	0
Cataluña	76	566	0	0	154	0	42641	0	3061	461	3342	0	2820	0
Comunitat Valenciana	0	498	0	0	0	0	8.561	0	4	0	10.858	0	622	0
Extremadura	0	33	9072	0	0	0	0	0	116	0	5076	0	0	0
Galicia	0	178	0	0	0	0	51.241	0	2.670	0	0	0	501	0
Madrid	0	1066	0	0	0	8073	19682	0	138	0	5043	0	305	0
Murcia	0	162	0	0	0	0	0	0	0	0	14.512	0	33	0
Navarra	0	0	0	0	0	0	3712	0	333	0	874	0	0	0
País Vasco	0	365	0	0	0	0	0	36.877	604	0	0	0	2	0
Rioja, La	0	272	0	0	0	0	2180	0	14	0	44	0	4	0
<b>Total España</b>	<b>76</b>	<b>5.634</b>	<b>9.072</b>	<b>297</b>	<b>1.499</b>	<b>8.073</b>	<b>171.597</b>	<b>89.098</b>	<b>10.142</b>	<b>461</b>	<b>106.234</b>	<b>0</b>	<b>6.386</b>	<b>1.686</b>

Fuente: Circular 5/2021 de la CNMC

**TABLA 12.- Ratio de clientes de GLP canalizado por 100 habitantes. Individualizado por provincias y Comunidades Autónomas.**

Nº clientes finales GLP canalizado PROVINCIAS/CC.AA.	2021	2022	Diferencia 2022-2021	Diferencia 2022-2021 (%)
Almería	0,47	0,48	0,01	3,08%
Cádiz	0,53	0,52	-0,01	-1,30%
Córdoba	0,03	0,02	-0,01	-30,75%
Granada	0,58	0,48	-0,11	-18,15%
Huelva	0,52	0,51	-0,01	-1,92%
Jaén	0,28	0,28	0,00	-0,47%
Málaga	0,39	0,38	-0,01	-3,04%
Sevilla	0,08	0,08	0,00	-2,75%
<b>Andalucía</b>	<b>0,33</b>	<b>0,32</b>	<b>-0,02</b>	<b>-4,60%</b>
Huesca	10,26	7,86	-2,40	-23,43%
Teruel	1,56	1,64	0,08	5,12%
Zaragoza	0,72	0,75	0,03	4,10%
<b>Aragón</b>	<b>2,39</b>	<b>2,04</b>	<b>-0,35</b>	<b>-14,59%</b>
<b>Asturias</b>	<b>1,84</b>	<b>1,85</b>	<b>0,01</b>	<b>0,47%</b>
<b>Balears, Illes</b>	<b>1,02</b>	<b>1,00</b>	<b>-0,01</b>	<b>-1,45%</b>
Palmas, Las	0,00	0,00	0,00	-0,13%
Santa Cruz de Tenerife	0,03	0,03	0,00	0,80%
<b>Canarias</b>	<b>0,01</b>	<b>0,01</b>	<b>0,00</b>	<b>1,01%</b>
<b>Cantabria</b>	<b>6,30</b>	<b>5,98</b>	<b>-0,32</b>	<b>-5,06%</b>
Albacete	1,80	1,80	0,00	-0,06%
Ciudad Real	0,64	0,64	0,00	-0,65%
Cuenca	1,72	1,56	-0,16	-9,24%
Guadalajara	1,23	1,20	-0,03	-2,19%
Toledo	1,23	1,23	0,00	-0,21%
<b>Castilla - La Mancha</b>	<b>1,07</b>	<b>1,06</b>	<b>-0,01</b>	<b>-1,19%</b>
Ávila	1,87	1,81	-0,06	-3,05%
Burgos	1,51	1,40	-0,11	-7,04%
León	1,03	1,06	0,03	2,57%
Palencia	0,92	0,91	-0,01	-0,62%
Salamanca	1,32	1,30	-0,01	-1,12%
Segovia	2,98	3,04	0,06	2,12%
Soria	1,84	1,86	0,01	0,67%
Valladolid	0,37	0,38	0,01	4,02%
Zamora	0,91	0,90	0,00	-0,45%
<b>Castilla y León</b>	<b>1,39</b>	<b>1,37</b>	<b>-0,02</b>	<b>-1,23%</b>
Barcelona	0,14	0,14	0,00	-0,24%
Girona	2,87	2,79	-0,09	-2,98%
Lleida	3,83	3,82	0,00	-0,05%
Tarragona	0,87	0,85	-0,02	-2,86%
<b>Cataluña</b>	<b>0,70</b>	<b>0,69</b>	<b>-0,01</b>	<b>-1,53%</b>
Alicante	0,81	0,82	0,01	1,46%
Castellón	0,19	0,18	-0,01	-4,32%
Valencia	0,10	0,15	0,05	48,57%
<b>Com. Valenciana</b>	<b>0,38</b>	<b>0,40</b>	<b>0,03</b>	<b>7,49%</b>
Badajoz	0,72	0,43	-0,30	-41,32%
Cáceres	3,27	2,97	-0,31	-9,39%
<b>Extremadura</b>	<b>1,66</b>	<b>1,36</b>	<b>-0,30</b>	<b>-18,26%</b>
Coruña, A	2,03	2,03	0,00	0,02%
Lugo	2,33	2,37	0,03	1,49%
Ourense	1,76	1,80	0,04	2,26%
Pontevedra	1,92	1,98	0,06	2,99%
<b>Galicia</b>	<b>2,00</b>	<b>2,03</b>	<b>0,03</b>	<b>1,44%</b>
<b>Madrid</b>	<b>0,71</b>	<b>0,51</b>	<b>-0,20</b>	<b>-28,25%</b>
<b>Murcia, Región de</b>	<b>0,97</b>	<b>0,97</b>	<b>0,00</b>	<b>0,03%</b>
<b>Navarra</b>	<b>0,75</b>	<b>0,75</b>	<b>0,00</b>	<b>-0,59%</b>
Araba	1,74	1,34	-0,39	-22,60%
Bizkaia	1,35	1,30	-0,05	-4,03%
Gipuzkoa	2,64	2,62	-0,02	-0,78%
<b>País Vasco</b>	<b>1,83</b>	<b>1,74</b>	<b>-0,09</b>	<b>-5,14%</b>
<b>Rioja, La</b>	<b>0,78</b>	<b>0,80</b>	<b>0,02</b>	<b>2,53%</b>

Fuente: Circular 5/2021 de la CNMC