

# **INFORME DE SUPERVISIÓN DEL MERCADO DE GLP CANALIZADO. AÑO 2023**

**REF. IS/DE/008/24**

Fecha 13 de junio de 2024

[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 2023 .....</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>6</b>
<b>3.2. Análisis de la demanda de GLP canalizado por provincias</b>	<b>8</b>
<b>3.3. Análisis del número de clientes de GLP canalizado por Comunidades Autónomas</b>	<b>9</b>
<b>3.4. Análisis del número de clientes de GLP canalizado por provincias</b>	<b>10</b>
<b>3.5. Análisis del consumo unitario medio de GLP canalizado por provincias y Comunidades Autónomas</b>	<b>10</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>15</b>
<b>5.1. Estructura empresarial</b>	<b>15</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>21</b>
<b>7. Anexo Estadístico.....</b>	<b>27</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 2023**, 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 2023, 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 2023

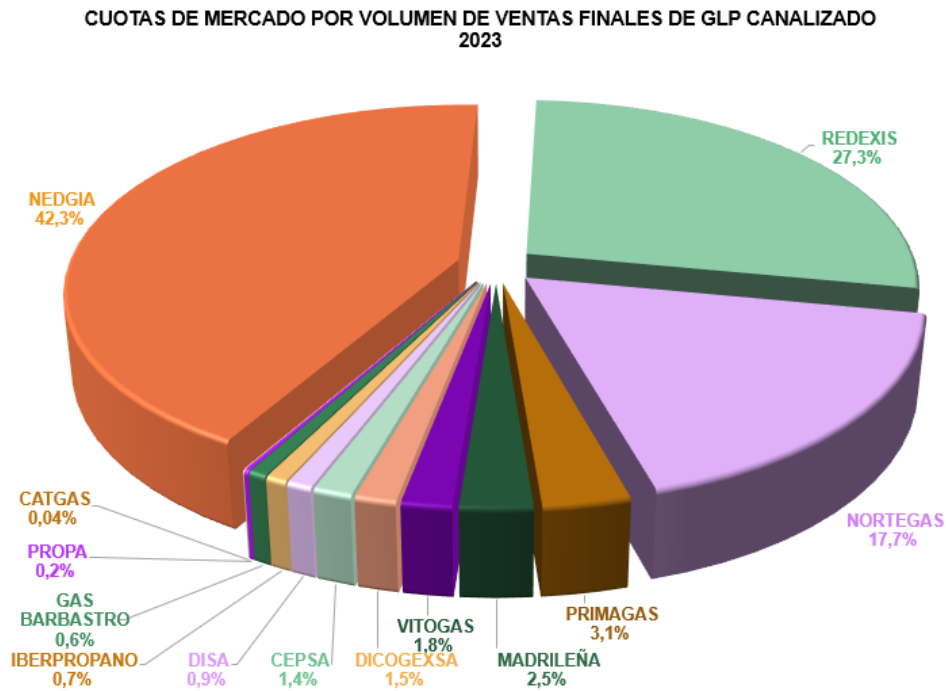
1. La demanda de GLP en 2023 cae hasta 142.369 toneladas (equivalentes a 1.970 GWh), un 16,4% inferior a la de 2022 (-27.875 t).
2. El número de clientes en el suministro regulado de GLP canalizado a finales de 2023 es de 412.003 clientes, 1.748 más que en el año anterior, destacando el crecimiento en la provincia de Huesca. Durante 2023, la transformación de redes de GLP a gas natural continua a un ritmo moderado, con 9.241 puntos de GLP transformados a gas natural, principalmente en las redes de Gas Extremadura y Madrileña.
3. Los grupos con mayores ventas en el conjunto del mercado son Nedgia (Naturgy) que ocupa el primer lugar, con un 42,3% (60.271 t), seguido de Redexis con un 27,3% (38.914 t), Nortegas con un 17,7% (25.135 t) y Primagas con un 3,1% (4.361), siendo los tres primeros 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 9,6% de las ventas en España
4. En número de clientes las cuotas de mercado son: Nedgia 41,6%, seguido de Redexis 27,8% y Nortegas 21,7%. El resto de las compañías suman en conjunto un 8,9% de clientes.
5. REPSOL fue el principal proveedor de GLP a las empresas distribuidoras de GLP canalizado, con unas ventas de 124.261 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 en el mes de febrero y también en los últimos meses del año. En diciembre de 2023, el precio se situó en 87,96 c€/Kg, lo que supone una bajada interanual del 9,4% respecto al precio de diciembre de 2022. En comparación con la tarifa regulada del gas natural, su precio se muestra más competitivo en el primer trimestre del año.
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

---

<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.

General de Política Energética y Minas con sanciones que totalizan 2,8 millones de euros.



**Figura 1:** Cuotas de mercado por volumen de ventas finales de GLP canalizado en el año 2023

EMPRESA	2019	2020	2021	2022	2023	EVOLUCIÓN
Nedgia	182.600	183.721	184.721	171.597	171.298	
Redexis	84.822	88.163	94.221	106.234	114.657	
Nortegas	82.799	83.182	88.646	89.098	89.313	
Primagas	6.275	9.952	10.079	10.142	12.835	
Vitogas	6.616	6.314	6.387	6.386	6.517	
Cepsa	21.635	20.780	13.533	5.634	5.028	
Madrileña	23.247	22.643	21.898	8.073	4.204	
Dicogexa	13.604	13.630	13.078	9.072	3.998	
Gas Barbastro	-	-	1.683	1.686	1.693	
Iberpropano	-	1.392	1.453	1.499	1.511	
Propa	0	0	407	461	583	
DISA	301	291	293	297	289	
Catgas	-	-	70	76	77	
Repsol	106	102	101	0	0	
Galp	258	0	0	0	0	
<b>TOTAL ESPAÑA</b>	<b>422.263</b>	<b>430.170</b>	<b>436.570</b>	<b>410.255</b>	<b>412.003</b>	

**Tabla 1.-** Evolución del número de clientes de GLP canalizado 2019-2023.

### 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 2023, el consumo de GLP canalizado disminuyó en 27.875 t respecto del año 2022, lo que supone un 16,4% menos que el año anterior.

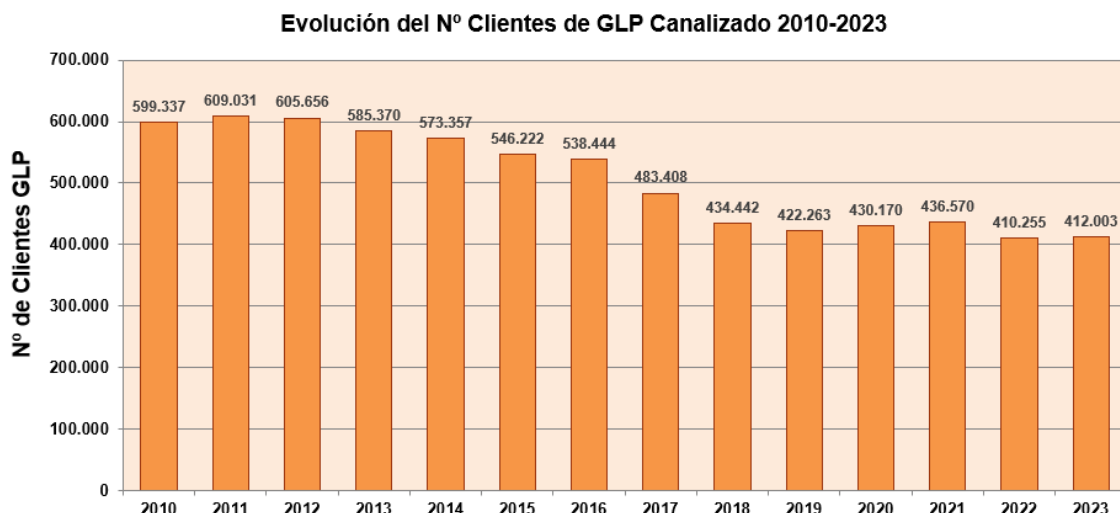


**Figura 2.-** Evolución de las ventas de GLP canalizado, periodo 2009-2023.

La evolución del número de clientes de GLP canalizado durante el periodo de 2022 a 2023, muestra un aumento del 0,4%. El número de clientes aumentó en 1.748 clientes respecto de 2022.

En particular destaca el crecimiento de clientes en la provincia de Huesca con 5.700 nuevos clientes en poblaciones alejadas de la red de gas natural.

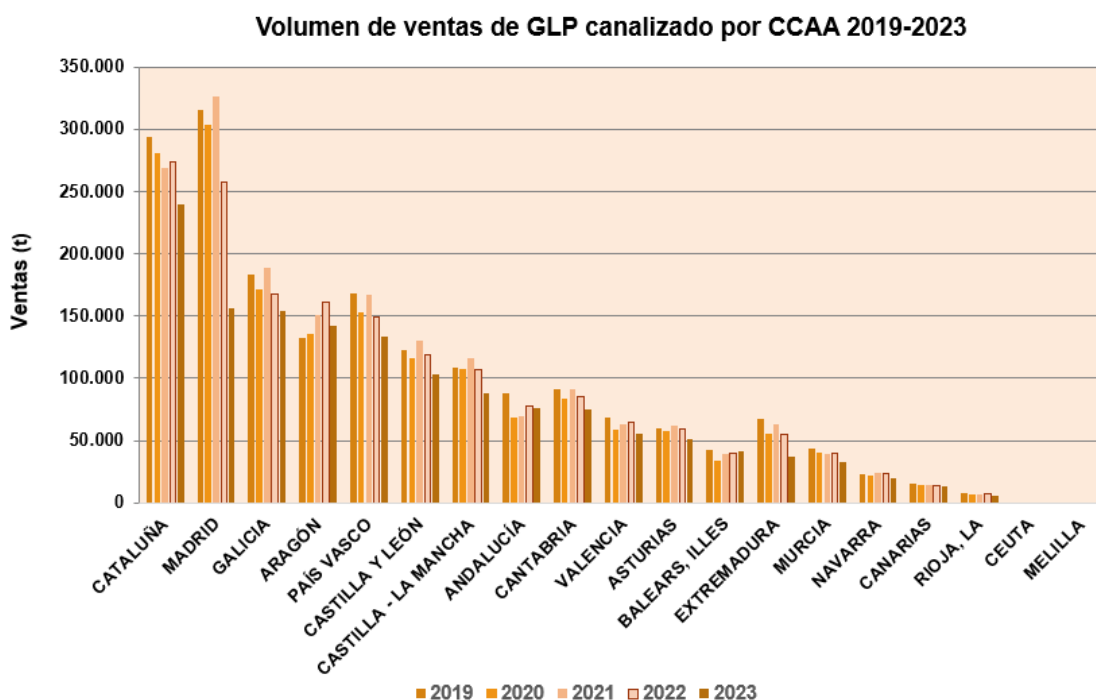
La transformación de redes de suministro de GLP a gas natural continuó a ritmo moderado, principalmente en las comunidades de Extremadura y Madrid, con unos 9.000 clientes transformados a gas natural en 2023.



**Figura 3.-** Evolución del número de clientes de GLP canalizado, periodo 2010-2023.

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

La demanda total en 2023 fue de 142.369 t en ventas de GLP canalizado, lo que supone un descenso del 16,4% con respecto al año 2022, en el que el consumo ascendió a 170.244 toneladas.



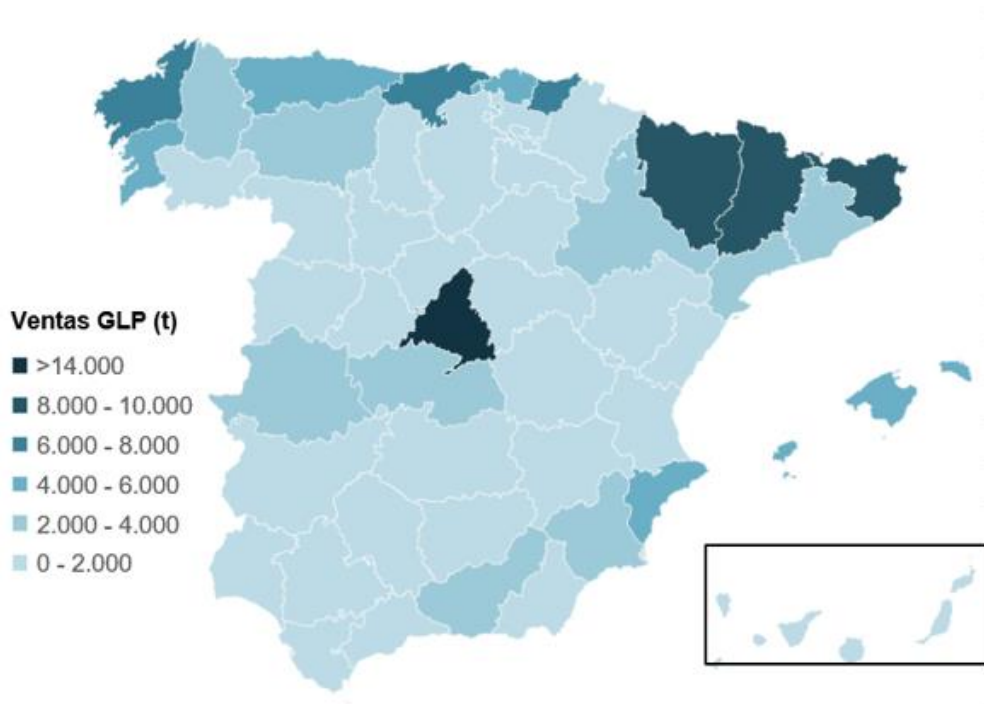
**Figura 4.-** Volumen de ventas de GLP canalizado por CC.AA., periodo 2019-2023.

Las Comunidades Autónomas con mayor volumen de ventas son Cataluña (16,9%), Madrid (11,0%) y Galicia (10,8%), seguidas de Aragón (9,9%), País Vasco (9,4%), Castilla y León (7,3%), Castilla La Mancha (6,2%), Andalucía (5,4%) y Cantabria (5,2%); el resto de las CCAA no supera el 5% sobre el total.

En comparación con el año 2022, se observa que el consumo de GLP canalizado en 2023 descendió en términos porcentuales en casi todas las comunidades autónomas, principalmente en Madrid (-39,4%), Extremadura (-32,9%), La Rioja (-23,1%), Castilla La Mancha (-18,0%), Murcia (-17,9%) y Navarra (-16,3%). Únicamente aumentó el consumo de GLP canalizado en las Islas Baleares (+2,8%).

### 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 2023**

Como se observa en el mapa, las provincias con mayor consumo de GLP canalizado fueron Madrid, con 15.618 t, seguida a bastante distancia de Girona, Huesca y Lleida, cuyos consumos se sitúan entre 8.000 y 10.000 t.

Comparando estos datos con los del año 2022, se observa que en Almería se registró el mayor crecimiento de consumo en 2023 con un 25,9%, seguido de Castellón con un 12,5% y Santa Cruz de Tenerife con un 6,9%. Las provincias de Cádiz y Jaén también experimentan un crecimiento del consumo del 5,6% y el 3,6%, respectivamente, respecto de 2022.

Las provincias de Granada, Huelva y Huesca apenas presentan variación en el consumo respecto del año anterior. Las provincias donde el consumo sufrió la mayor caída porcentual fueron Badajoz, Madrid y Sevilla con caídas de entre el



49% y 37%, seguidas de Zaragoza, Cáceres, Álava, La Rioja y Albacete, con caídas de entre el 32% y 23%

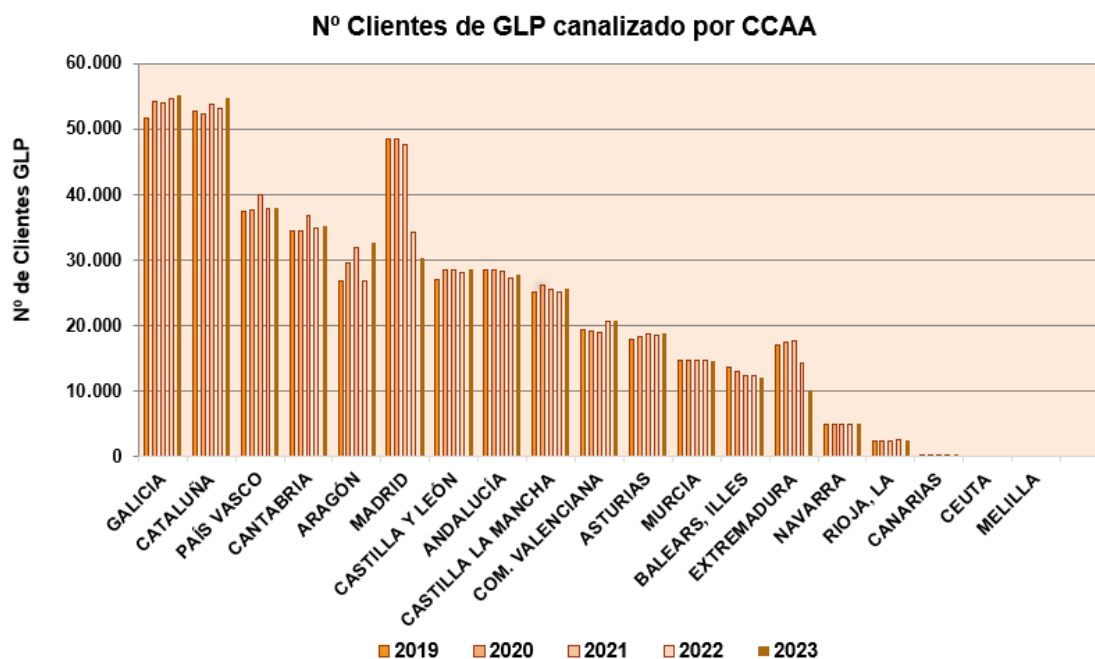
Las tablas del Anexo muestran en detalle las ventas por provincias en 2023.

### 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 2023 era de 412.003.

Las comunidades de Galicia y Cataluña cuentan con unos de 55.000 puntos de suministro. A continuación, un conjunto de siete comunidades (País Vasco, Cantabria, Aragón, Madrid, Castilla y León, Andalucía 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:



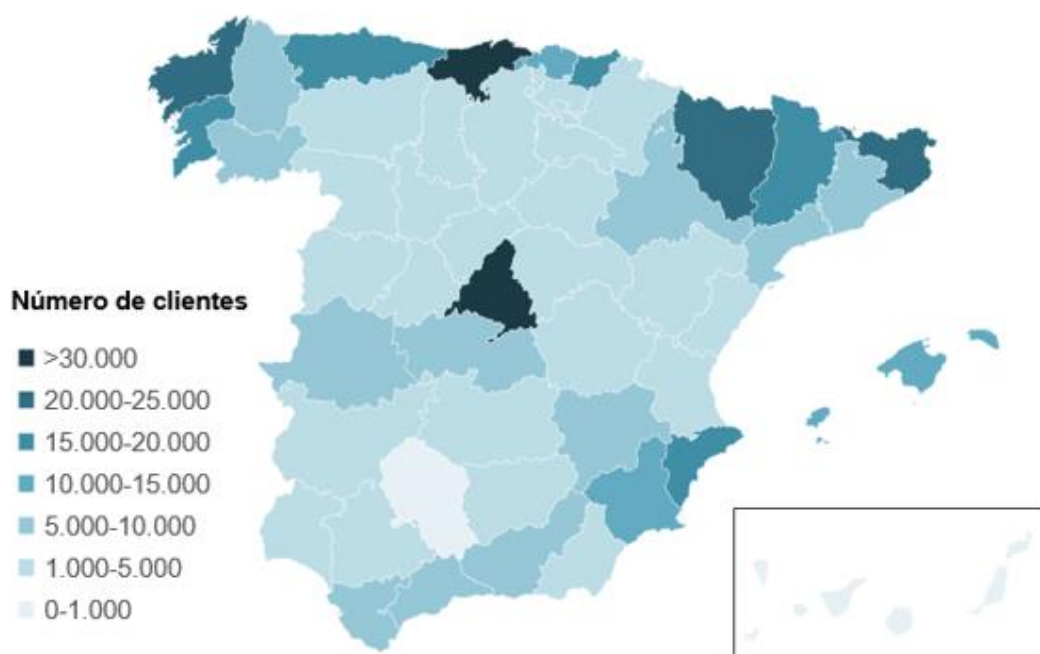
**Figura 6.-** Número de clientes de GLP canalizado por CC.AA., periodo 2019-2023

Desciende el número de clientes en 5 comunidades autónomas. Las comunidades que registraron un mayor descenso de clientes en 2023 fueron Extremadura y Madrid, que pierden en conjunto alrededor de 8.000 clientes. Por el contrario, en Aragón y en Cataluña se observa el mayor aumento en el número de clientes, con unos 5.869 y 1.538 clientes más respectivamente.

### 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 35.203 clientes, seguido de Madrid con 30.325 clientes, Huesca con 23.162 clientes, A Coruña con 22.807 y Girona con 22.098 clientes. El resto de las provincias tienen menos de 19.000 clientes.

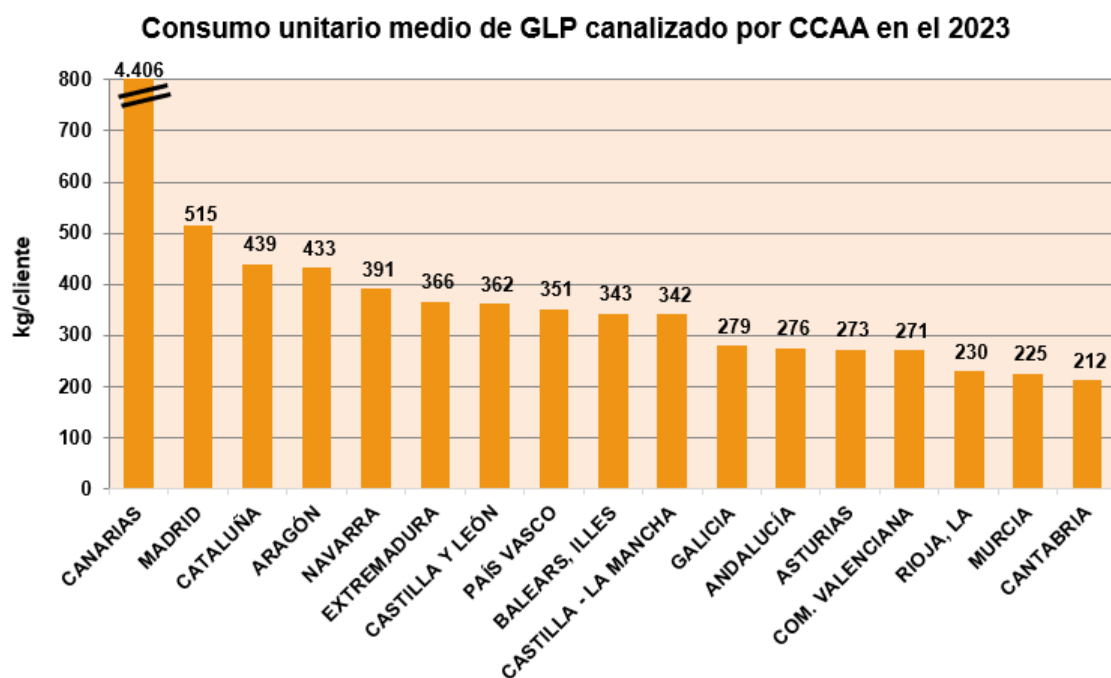


**Figura 7.-** Distribución del nº de clientes de GLP canalizado por provincias en el año 2023

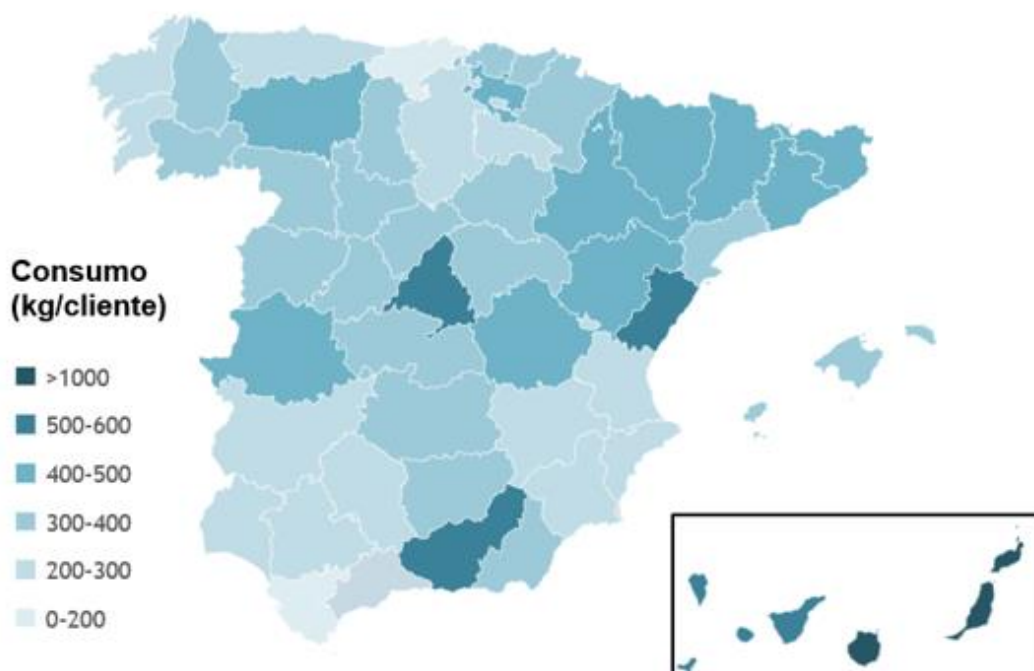
Las tablas del Anexo muestran la distribución de clientes por provincia en 2023.

### 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 2023



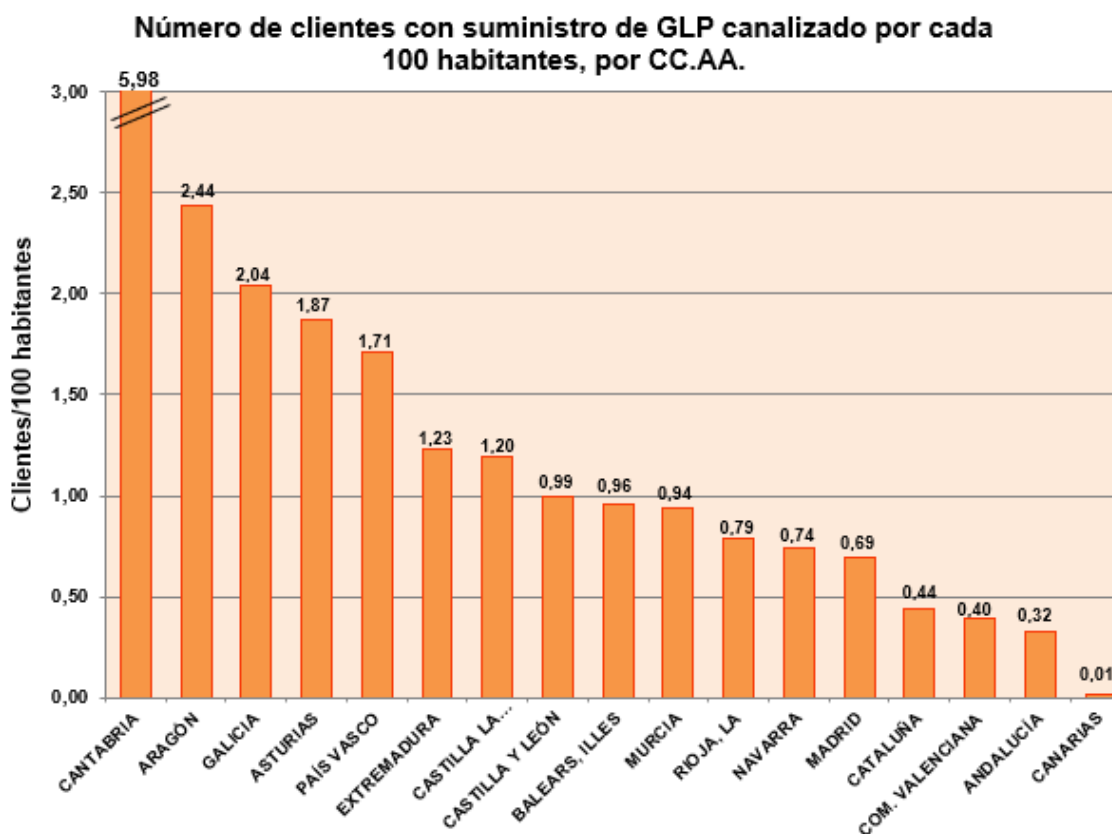
**Figura 9.-** Consumo unitario medio de GLP canalizado por provincias en el año 2023

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, Castellón y Granada (por encima de 500 kg/cliente), así como en Zaragoza, Lleida, Teruel y Girona, con un consumo unitario entre 450-500 kg/cliente. En el otro extremo, los consumos unitarios medios más bajos se dan en las provincias de Málaga (170 kg/cliente) y Cádiz (176 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

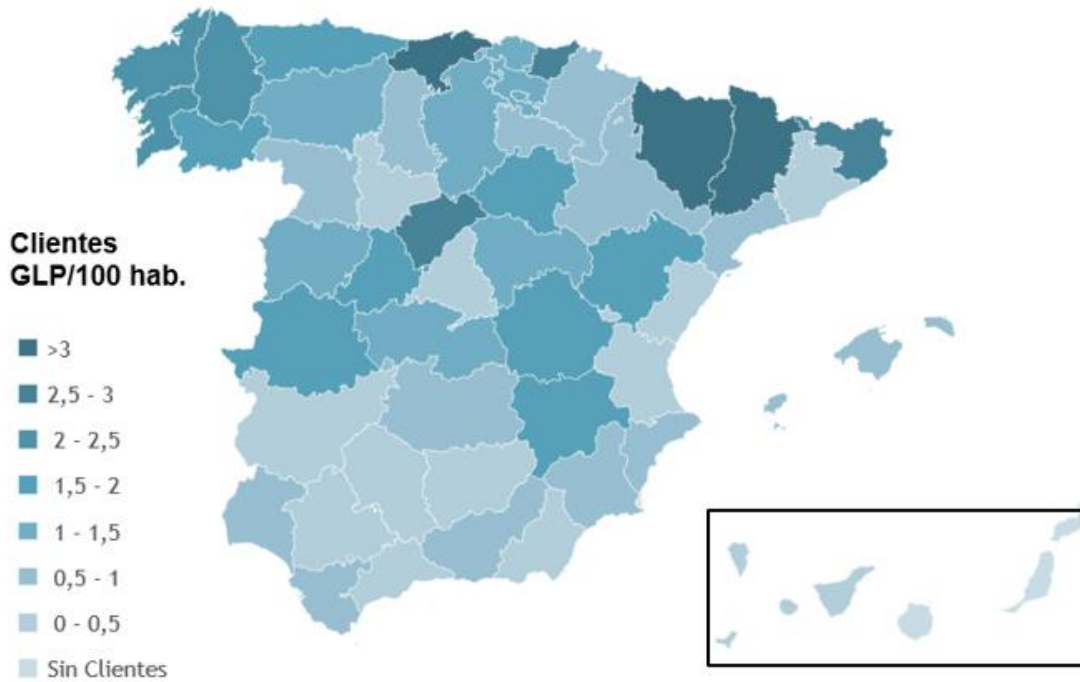
A efectos de análisis comparativo del grado de extensión o penetración del suministro de GLP canalizado por la geografía española, se ha elaborado el índice representativo del número de suministros de GLP canalizado por 100 habitantes:



**Figura 10.-** Número de clientes con suministro de GLP canalizado por cada 100 habitantes, por CC.AA. (31 de diciembre de 2023)

Como se aprecia en la figura, la comunidad autónoma con mayor penetración de suministro de GLP canalizado es Cantabria, con casi 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 2023 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 2023)

Como se puede observar en el mapa, las provincias con mayor número de clientes por cada 100 habitantes son Huesca (10,21) seguida de Cantabria (5,98), y algo más alejada Lleida, con casi 4 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 2023 y el volumen de ventas en kilogramos durante el año 2023, que resume la situación del sector de GLP canalizado tras las operaciones de traspaso de redes del periodo 2015-2023.

Empresas 2023	Ventas de GLP (en kg)	Nº de clientes
GAS NATURAL REDES GLP, S.A.	56.463.066	163.776
NEDGIA CASTILLA Y LEÓN, S.A.	78.402	319
NEDGIA ANDALUCÍA, S.A.	23.408	200
NEDGIA ARAGÓN, S.A.	135	0
NEDGIA CASTILLA-LA MANCHA, S.A.	1.387.057	2.954
NEDGIA CATALUNYA, S.A.	64.747	83
NEDGIA CEGAS, S.A.	235.413	394
NEDGIA GALICIA S.A.	77.629	222
NEDGIA MADRID, S.A.	1.939.244	3.342
NEDGIA NAVARRA, S.A.	1.632	5
NEDGIA RIOJA, S.A.	280	3
<b>TOTAL GRUPO NEDGIA</b>	<b>60.271.013</b>	<b>171.298</b>
REDEXIS GAS MURCIA, S.A.	1.941	7
REDEXIS GLP SL	37.395.794	112.677
REDEXIS, S.A.	1.516.274	1.973
<b>TOTAL GRUPO REDEXIS</b>	<b>38.914.009</b>	<b>114.657</b>
NED SUMINISTRO GLP S.A.	25.135.325	89.313
<b>TOTAL GRUPO NORTEGAS</b>	<b>25.135.325</b>	<b>89.313</b>
PRIMAGAS ENERGÍA S.A.U.	4.360.998	12.835
<b>TOTAL GRUPO PRIMAGAS</b>	<b>4.360.998</b>	<b>12.835</b>
VITOGAS ESPAÑA S.A.U.	2.518.474	6.517
<b>TOTAL GRUPO VITOGAS</b>	<b>2.518.474</b>	<b>6.517</b>
CEPSA COMERCIAL PETRÓLEO S.A.	1.704.186	4.641
GASIB SOCIEDAD IBÉRICA DE GAS LICUADO, S.L.U.	240.237	387
<b>TOTAL GRUPO CEPSA</b>	<b>1.944.423</b>	<b>5.028</b>
MADRILEÑA RED DE GAS, S.A.	3.621.783	4.204
<b>TOTAL GRUPO MADRILEÑA</b>	<b>3.621.783</b>	<b>4.204</b>
GAS EXTREMADURA RED GLP, S.L.U.	2.065.953	3.998
<b>TOTAL GRUPO DICOGEXSA</b>	<b>2.065.953</b>	<b>3.998</b>
GAS BARBASTRO S.COOP	908.234	1.693
<b>TOTAL GAS BARBASTRO</b>	<b>908.234</b>	<b>1.693</b>
IBERPROPANO, S.A.	1.059.774	1.511
<b>TOTAL GRUPO IBERPROPANO</b>	<b>1.059.774</b>	<b>1.511</b>
PROPA DOMESTIC INDUSTRIAL RAR, S.A.	232.657	583
<b>TOTAL GRUPO PROPA</b>	<b>232.657</b>	<b>583</b>
DISA GAS S.A.U.	1.273.318	289
<b>TOTAL GRUPO DISA</b>	<b>1.273.318</b>	<b>289</b>
CATGAS ENERGÍA S.A.	63.300	77
<b>TOTAL GRUPO CATGAS</b>	<b>63.300</b>	<b>77</b>
<b>TOTAL ESPAÑA</b>	<b>142.369.261</b>	<b>412.003</b>

**Tabla 3.- Número de clientes de GLP canalizado a 31/12/2023 y ventas durante 2023.**

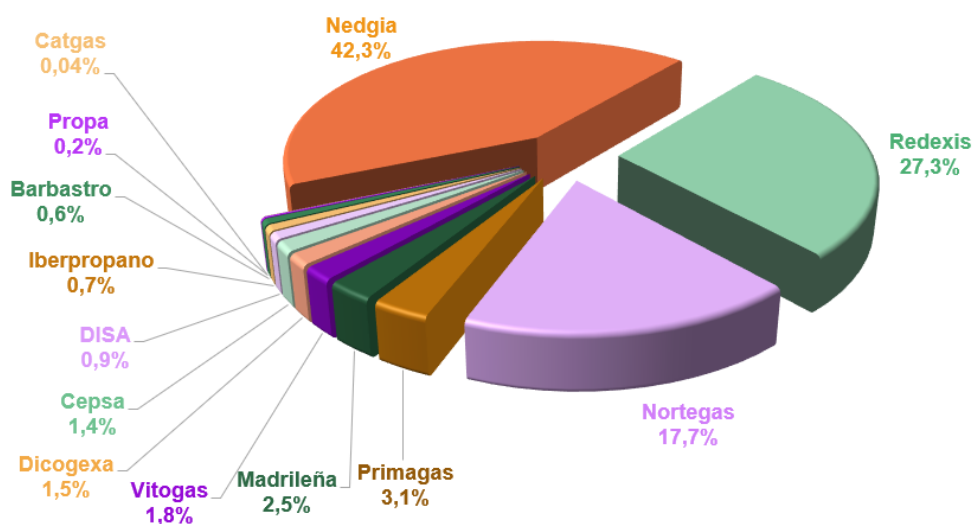
## 5.2. Análisis de las cuotas de mercado por ventas de GLP canalizado

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 142.369 t de GLP canalizado consumidas en 2023 se reparten, por empresas suministradoras, en las cuotas de mercado que muestra la siguiente figura:

**CUOTAS DE MERCADO POR VOLUMEN DE VENTAS FINALES DE GLP CANALIZADO EN 2023**

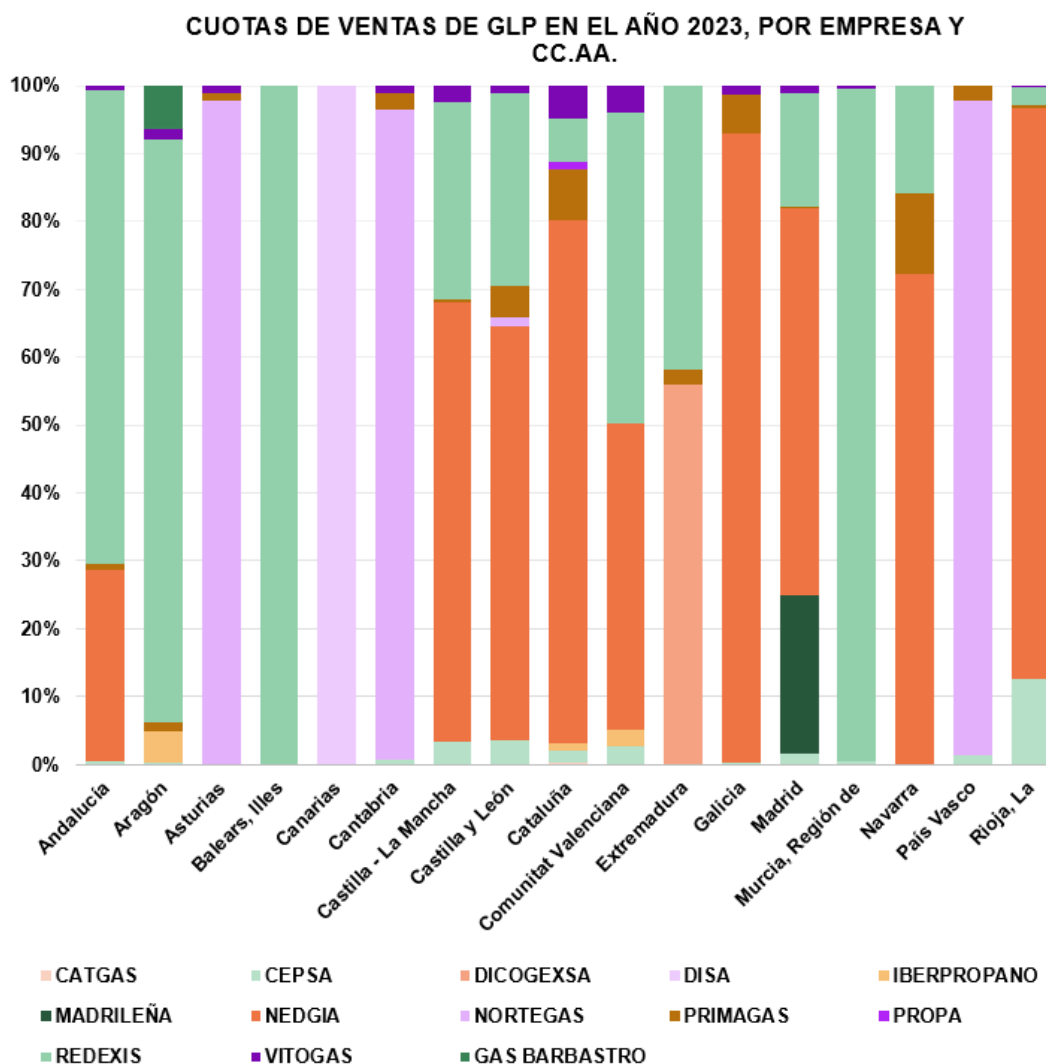


**Figura 12.- Cuotas de mercado por volumen de ventas finales de GLP canalizado en el año 2023**

Nedgia ocupa el primer lugar por volumen de ventas, con un 42,3%, (60.271 t), seguido de Redexis con un 27,3% (38.914 t), Nortegas con un 17,7% (25.135 t) y Primagas con un 3,1% (4.361 t). El resto de las compañías, con una cuota inferior al 3%, suman una cuota de mercado por ventas conjunta de un 9,6%.

<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>



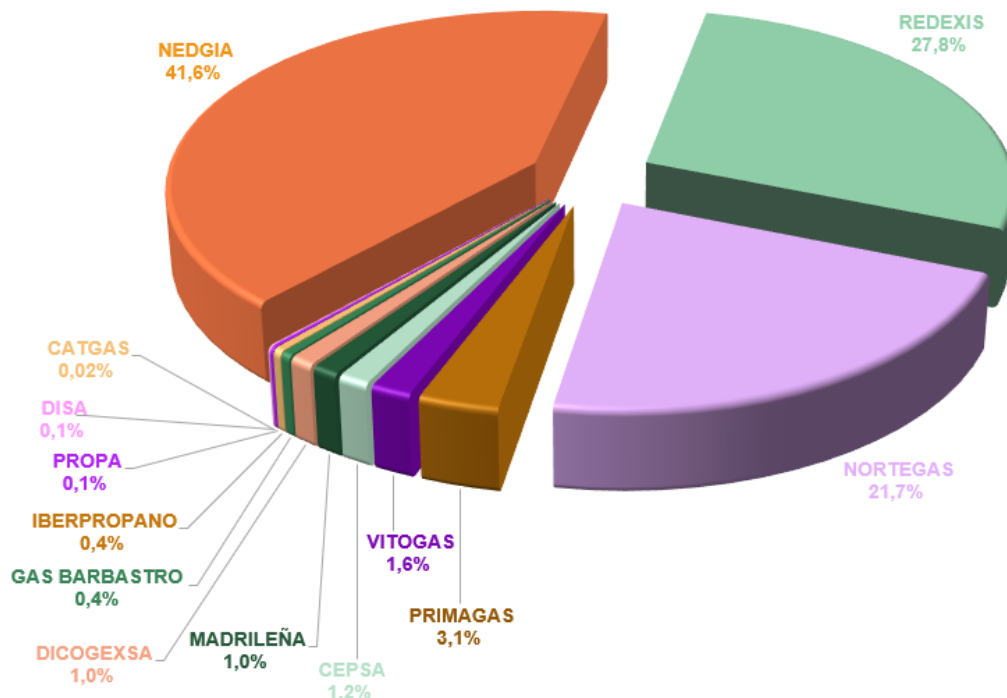


**Figura 13.-** Cuotas de ventas de GLP en el año 2022, por empresa y CC.AA.

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

A 31 de diciembre de 2023, el principal grupo suministrador de GLP canalizado por número de clientes es Nedgia (41,6%), seguido de Redexis (27,8%), Nortegas (21,7%). El cuarto suministrador, con porcentaje mucho más reducido (3,1%) es Primagas. El resto de las compañías tienen un porcentaje de clientes inferior al 2% y suman en conjunto 5,8%.

**CUOTAS DE MERCADO POR NÚMERO DE CLIENTES DE GLP CANALIZADO, A 31 DE DICIEMBRE DE 2023**



**Figura 14.- Cuotas de mercado por número de clientes de GLP canalizado, a 31 de diciembre de 2023**

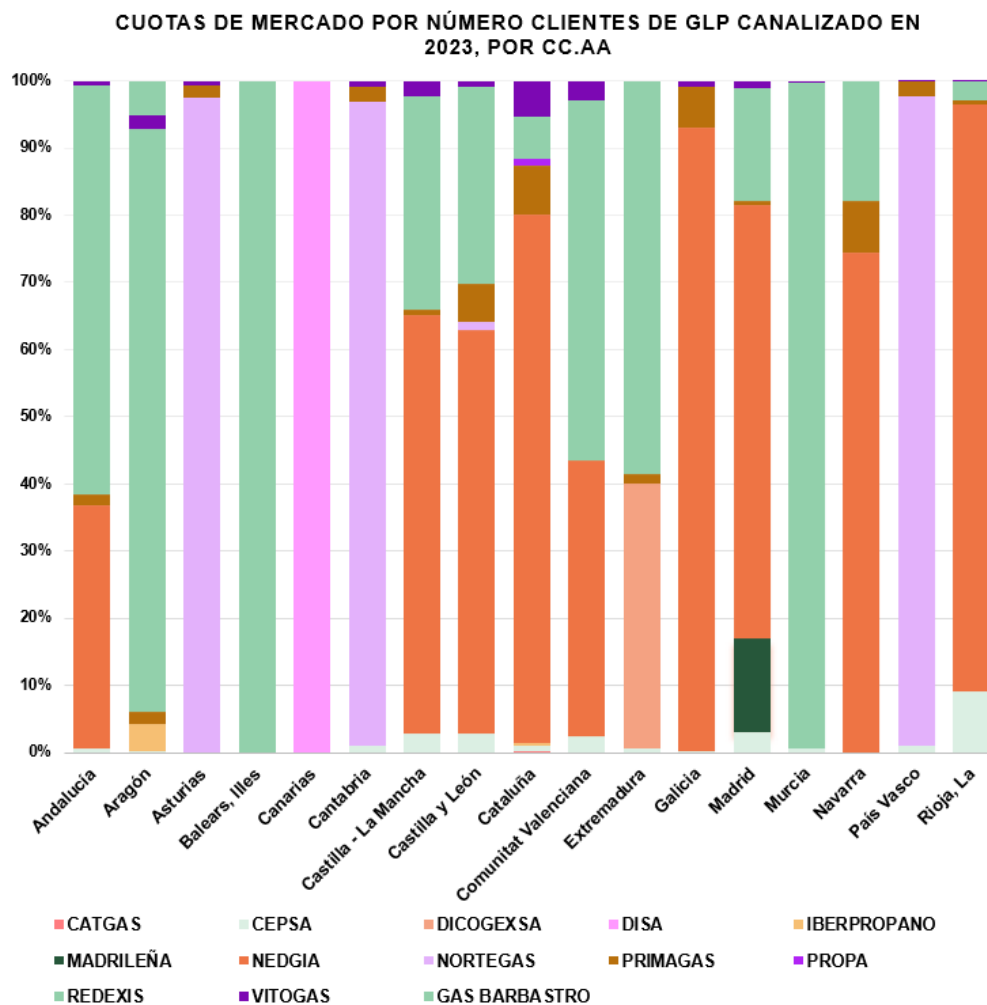
Se observa que el 93,1% de los clientes de GLP canalizado se encuentran suministrados por grupos empresariales que también ejercen la actividad de distribución de gas natural (Nedgia, Redexis, Nortegas, Madrileña y Dicogexa), que han adquirido redes de GLP canalizado en las provincias y regiones en las 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 28.533 puntos de suministro de GLP canalizado, 2.352 clientes más que en 2022.

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.

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



**Figura 15.-** Principal distribuidor de GLP canalizado, por CC.AA., a finales de 2023.



**Figura 16.-** Cuotas de mercado por número clientes de GLP canalizado en 2023, por CC.AA.

Número de clientes	2019		2020		2021		2022		2023		EVOLUCIÓN
	Clientes	%	Clientes	%	Clientes	%	Clientes	%	Clientes	%	
Nedgia	182.600	43,2%	183.721	42,7%	184.721	42,3%	171.597	41,8%	171.298	41,6%	
Redexis	82.799	19,6%	88.163	20,5%	94.221	21,6%	106.234	25,9%	114.657	27,8%	
Nortegas	84.822	20,1%	83.182	19,3%	88.646	20,3%	89.098	21,7%	89.313	21,7%	
Primagas	6.275	1,5%	9.952	2,3%	10.079	2,3%	10.142	2,5%	12.835	3,1%	
Vitogas	6.616	1,6%	6.314	1,5%	6.387	1,5%	6.386	1,6%	6.517	1,6%	
Cepsa	23.247	5,5%	20.780	4,8%	13.533	3,1%	5.634	1,4%	5.028	1,2%	
Madrileña	21.635	5,1%	22.643	5,3%	21.898	5,0%	8.073	2,0%	4.204	1,0%	
Dicogexa	13.604	3,2%	13.630	3,2%	13.078	3,0%	9.072	2,2%	3.998	1,0%	
Gas Barbastro	0	0,0%	0	0,0%	1.683	0,4%	1.686	0,4%	1.693	0,4%	
Iberpropano	0	0,0%	1.392	0,3%	1.453	0,3%	1.499	0,4%	1.511	0,4%	
Propa	0	0,0%	0	0,0%	407	0,1%	461	0,1%	583	0,1%	
Disa	258	0,1%	291	0,1%	293	0,1%	297	0,1%	289	0,1%	
Catgas	0	0,0%	0	0,0%	70	0,0%	76	0,0%	77	0,0%	
Repsol	301	0,1%	102	0,0%	101	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	
Galp	106	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	
<b>TOTAL</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>412.003</b>	<b>100%</b>	
<b>HHI</b>	<b>2.730</b>		<b>2.687</b>		<b>2.720</b>		<b>2.911</b>		<b>2.989</b>		

**Tabla 4.-** Variación del número de clientes de GLP canalizado 2019-2023 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 2.989, 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:

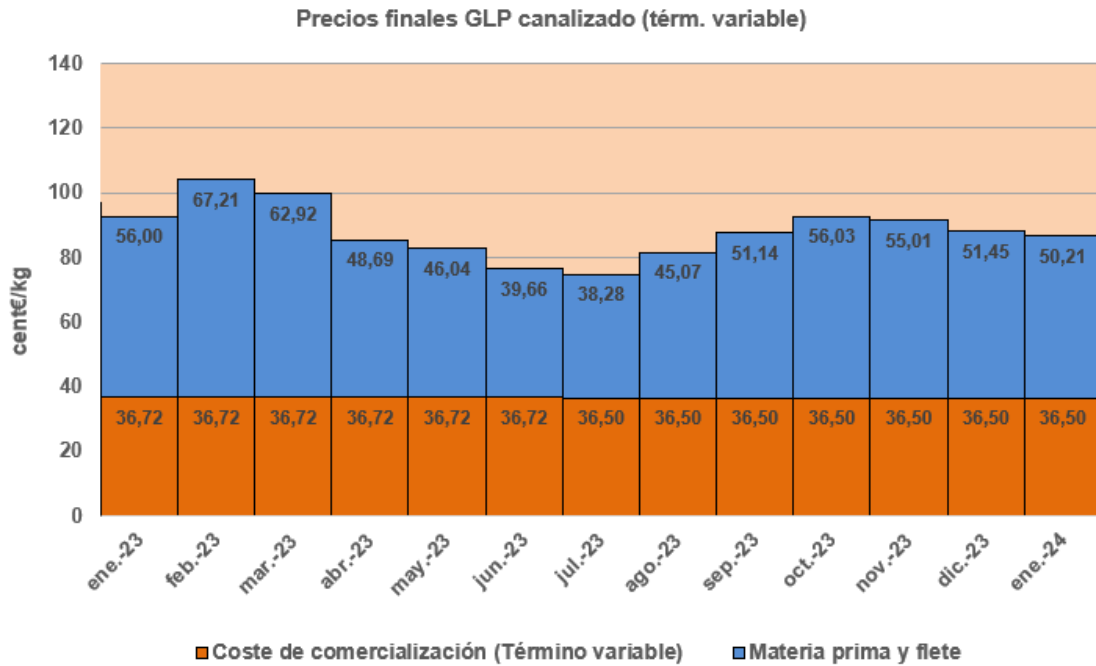
$$\Delta CC_a = 0.04 \cdot FE \cdot \Delta P_{gas\acute{o}leo,k}$$

Donde:

- $FE$  = Factor de eficiencia, igual a 0,85.
- $\Delta P_{Gas\acute{o}leo k}$  = Variación del precio del gasóleo de automoción medio de abril de cada año en relación al mismo mes del año anterior.

En aplicación de estas fórmulas, mensualmente se calculan los precios de venta de GLP a usuarios finales y son publicados a través de Resoluciones de la Dirección General de Política Energética y Minas.

La evolución de estos precios mensuales y de los costes de comercialización de la actividad de suministro de GLP canalizado a usuarios finales en 2023 ha sido la siguiente:



**Figura 17.** Evolución del término variable de la tarifa de suministro a clientes finales de GLP canalizado en el año 2023

Como se aprecia en el gráfico, el término variable de la tarifa de suministro de GLP canalizado se actualiza mensualmente en función de las variaciones de las cotizaciones internacionales de la materia prima – precios del butano y el propano.

En 2023 este término variable subió en el mes de febrero, alcanzando su máximo anual de 103,93 c€/kg, después inició una senda descendente hasta el verano, con un precio de 74,79 c€/kg en el mes de julio, y volvió a subir los últimos meses del año, situándose en 87,96 c€/kg en diciembre de 2023, lo supone una variación interanual del -9,4% respecto a diciembre de 2022.

La parte variable del coste de comercialización varió ligeramente en la revisión de julio de 2023, pasando de 36,7245 c€/kg a 36,5042 c€/kg (-0,6%).

El término fijo de la tarifa de suministro se ha modificado a la baja partir de julio de 2023, siendo este en 1,59 €/cliente/mes, ligeramente inferior al del año anterior (1,60 €/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 2023.

Comparación clientes de 2.500 y 9.000 kWh/año a diciembre de 2023		GLP	Gas Natural	Coste final GLP sin impuestos	Coste final GN sin impuestos
Comparación cliente de 2.500 kWh/año	Tf €/mes	1,59	3,85	19,08	46,2
	Tv c€/ (kg o kWh) ó €	87,9557	4,672431	158,88	116,81
	Importe anual €			<b>177,96</b>	<b>163,01</b>
Comparación cliente de 9.000 kWh/año	Tf €/mes	1,59	7,12	19,08	85,44
	Tv c€/ (kg o kWh) ó €	87,9557	4,377103	571,98	393,94
	Importe anual €			<b>591,06</b>	<b>479,38</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.

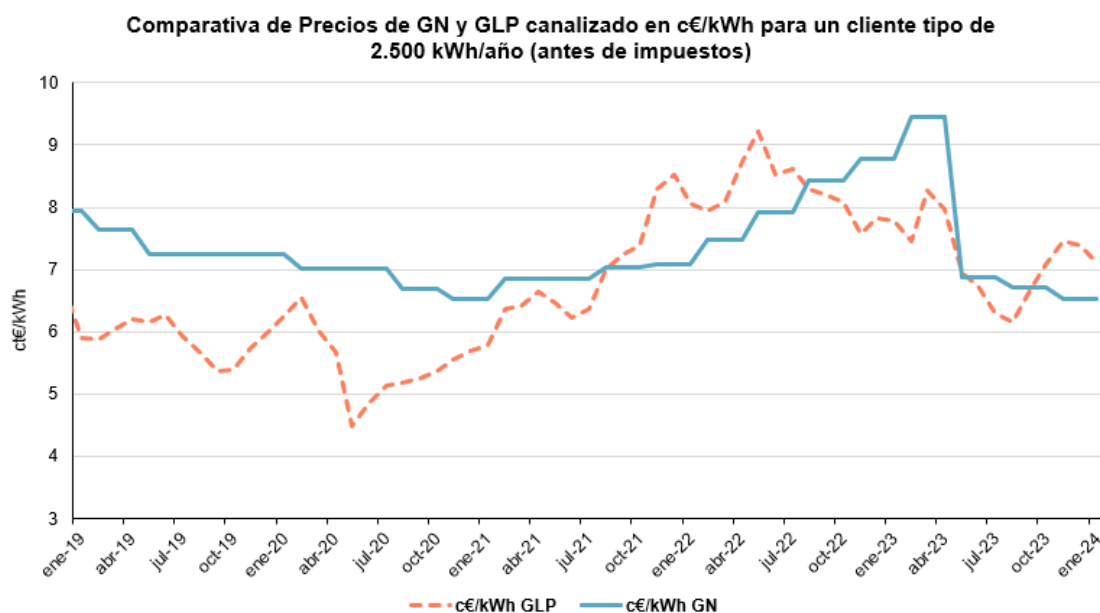
El término fijo del suministro del GLP canalizado es muy inferior (19,08 €/año frente a los 46,2 €/año o 85,44 €/año del gas natural). Sin embargo, a finales de 2023, el término de consumo del GLP es superior el gas natural.

En el coste final anual, para un cliente doméstico con una demanda anual de 2.500 kWh/año, en el mes de diciembre de 2023 se observa que el GLP canalizado ha perdido la ventaja competitiva que tenía frente al gas natural, siendo un 9,2% más caro. 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 GLP frente al gas natural, siendo el suministro de GLP canalizado un 23,3% más caro que el de gas natural.

A continuación, se analiza la evolución en 2023 de las tarifas de GLP canalizado y gas natural respecto a dos consumidores tipo de 2.500 kWh y 9.000 kWh anuales.

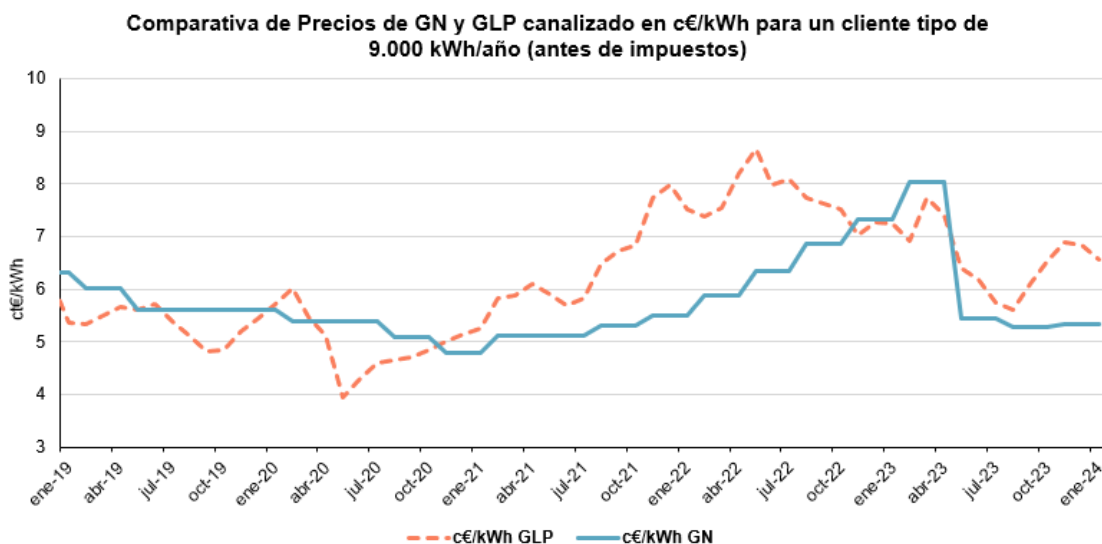
Para un consumidor de 2.500 kWh/año, el precio del suministro con gas natural (TUR1) fue más caro que el GLP canalizado hasta el mes de octubre de 2023, en el que se invierten las posiciones y el precio del gas natural se mantiene constante hasta fin de año, mientras que el de GLP sube.





**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 caro que el del GLP canalizado hasta el mes de abril de 2023, en el que se produce una importante bajada en los precios del gas natural, que se mantiene por debajo del precio del GLP el resto del año.



**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 2023 los precios en los diferentes hubs europeos han reflejado una reducción de su exposición al gas ruso y, tras los precios históricos máximos en agosto de 2022, comenzaron a moderarse hasta situarse en niveles cercanos a los precios a la crisis a finales de 2023, incluido el precio del gas en España, lo que ha llevado a que el precio del suministro de gas natural sea inferior 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, en el primer trimestre de 2023 y en el último, se ha aplicado la limitación a la subida del componente del CMP de la TUR. De no aplicarse esta limitación, la TUR de gas se habría situado en valores superiores en dichos trimestres, al igual que ocurre con las ofertas de gas natural en el mercado libre. En el caso de un consumidor de 2.500 kWh de consumo anual de gas natural, el precio en diciembre hubiera sido superior al del GLP.

## 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 2023.** Individualizado por provincias y Comunidades Autónomas.

**Tabla 7.- Evolución de la distribución de las ventas de GLP canalizado en el año 2023, en comparación con 2022.** Individualizado por provincias y Comunidades Autónomas.

**Tabla 8.- Consumo unitario medio de GLP canalizado en el año 2023** 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 2023.** Individualizado por provincias y Comunidades Autónomas.

**Tabla 10.- Evolución de la distribución del Nº de clientes de GLP canalizado a 31 de diciembre de 2023, en comparación con 2022.** Individualizado por provincias y Comunidades Autónomas.

**Tabla 11.- Distribución del Nº de clientes de GLP canalizado a 31 de diciembre de 2023.** 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 2023, en comparación con 2022.** Individualizado por provincias y Comunidades Autónomas.

**TABLA 6.- Distribución de las ventas de GLP canalizado en 2023**

PROVINCIAS / CCAA	Ventas de GLP por canalización (en kg)	%
Almería	1.160.964	0,8%
Cádiz	1.154.637	0,8%
Córdoba	41.710	0,0%
Granada	2.683.061	1,9%
Huelva	570.827	0,4%
Jaén	587.920	0,4%
Málaga	1.087.549	0,8%
Sevilla	352.301	0,2%
<b>Andalucía</b>	<b>7.638.969</b>	<b>5,4%</b>
Huesca	9.467.652	6,7%
Teruel	1.055.761	0,7%
Zaragoza	3.641.797	2,6%
<b>Aragón</b>	<b>14.165.210</b>	<b>9,9%</b>
<b>Asturias</b>	<b>5.134.732</b>	<b>3,6%</b>
<b>Balears, Illes</b>	<b>4.131.726</b>	<b>2,9%</b>
Palmas, Las	811.500	0,6%
Santa Cruz de Tenerife	461.818	0,3%
<b>Canarias</b>	<b>1.273.318</b>	<b>0,9%</b>
<b>Cantabria</b>	<b>7.449.925</b>	<b>5,2%</b>
Albacete	1.981.187	1,4%
Ciudad Real	1.065.859	0,7%
Cuenca	1.488.555	1,0%
Guadalajara	1.170.900	0,8%
Toledo	3.091.394	2,2%
<b>Castilla - La Mancha</b>	<b>8.797.895</b>	<b>6,2%</b>
Ávila	985.100	0,7%
Burgos	1.515.807	1,1%
León	2.004.840	1,4%
Palencia	588.757	0,4%
Salamanca	1.544.308	1,1%
Segovia	1.633.974	1,1%
Soria	637.326	0,4%
Valladolid	815.106	0,6%
Zamora	602.632	0,4%
<b>Castilla y León</b>	<b>10.327.850</b>	<b>7,3%</b>
Barcelona	3.405.844	2,4%
Girona	9.993.565	7,0%
Lleida	8.199.534	5,8%
Tarragona	2.410.607	1,7%
<b>Cataluña</b>	<b>24.009.550</b>	<b>16,9%</b>
Alicante	4.012.256	2,8%
Castellón	528.801	0,4%
Valencia	1.048.050	0,7%
<b>Com. Valenciana</b>	<b>5.589.107</b>	<b>3,9%</b>
Badajoz	668.002	0,5%
Cáceres	3.030.742	2,1%
<b>Extremadura</b>	<b>3.698.744</b>	<b>2,6%</b>
Coruña, A	6.112.256	4,3%
Lugo	2.635.805	1,9%
Ourense	1.931.885	1,4%
Pontevedra	4.702.024	3,3%
<b>Galicia</b>	<b>15.381.970</b>	<b>10,8%</b>
<b>Madrid</b>	<b>15.617.851</b>	<b>11,0%</b>
Murcia, Región de	3.275.612	2,3%
<b>Navarra</b>	<b>1.940.491</b>	<b>1,4%</b>
Araba	1.912.251	1,3%
Bizkaia	4.673.907	3,3%
Gipuzkoa	6.763.413	4,8%
<b>Pais Vasco</b>	<b>13.349.571</b>	<b>9,4%</b>
Rioja, La	586.740	0,4%
<b>Total España</b>	<b>142.369.261</b>	<b>100,0%</b>

Fuente: Circular 5/2021 de la CNMC.

**TABLA 7.- Evolución de la distribución de las ventas de GLP canalizado 2022 vs 2023**

Ventas de GLP por canalización en (en/kg) PROVINCIAS/CC.AA	2022	2023	Diferencia 2023-2022	Diferencia 2023-2022 (%)
Almería	922.352	1.160.964	238.612	25,9%
Cádiz	1.093.203	1.154.637	61.434	5,6%
Córdoba	44.273	41.710	-2.563	-5,8%
Granada	2.750.291	2.683.061	-67.230	-2,4%
Huelva	583.817	570.827	-12.990	-2,2%
Jaén	567.282	587.920	20.638	3,6%
Málaga	1.249.094	1.087.549	-161.545	-12,9%
Sevilla	564.199	352.301	-211.898	-37,6%
<b>Andalucía</b>	<b>7.774.511</b>	<b>7.638.969</b>	<b>-135.542</b>	<b>-1,7%</b>
Huesca	9.630.970	9.467.652	-163.318	-1,7%
Teruel	1.155.250	1.055.761	-99.489	-8,6%
Zaragoza	5.353.491	3.641.797	-1.711.694	-32,0%
<b>Aragón</b>	<b>16.139.711</b>	<b>14.165.210</b>	<b>-1.974.501</b>	<b>-12,2%</b>
<b>Asturias</b>	<b>5.938.361</b>	<b>5.134.732</b>	<b>-803.629</b>	<b>-13,5%</b>
<b>Balears, Illes</b>	<b>4.017.933</b>	<b>4.131.726</b>	<b>113.793</b>	<b>2,8%</b>
Palmas, Las	923.173	811.500	-111.673	-12,1%
Santa Cruz de Tenerife	431.862	461.818	29.956	6,9%
<b>Canarias</b>	<b>1.355.035</b>	<b>1.273.318</b>	<b>-81.717</b>	<b>-6,0%</b>
<b>Cantabria</b>	<b>8.531.763</b>	<b>7.449.925</b>	<b>-1.081.838</b>	<b>-12,7%</b>
Albacete	2.559.195	1.981.187	-578.008	-22,6%
Ciudad Real	1.299.680	1.065.859	-233.821	-18,0%
Cuenca	1.663.816	1.488.555	-175.261	-10,5%
Guadalajara	1.369.467	1.170.900	-198.567	-14,5%
Toledo	3.835.197	3.091.394	-743.803	-19,4%
<b>Castilla - La Mancha</b>	<b>10.727.355</b>	<b>8.797.895</b>	<b>-1.929.460</b>	<b>-18,0%</b>
Ávila	1.118.808	985.100	-133.708	-12,0%
Burgos	1.840.362	1.515.807	-324.555	-17,6%
León	2.285.700	2.004.840	-280.860	-12,3%
Palencia	670.579	588.757	-81.822	-12,2%
Salamanca	1.863.846	1.544.308	-319.538	-17,1%
Segovia	1.751.266	1.633.974	-117.292	-6,7%
Soria	660.644	637.326	-23.318	-3,5%
Valladolid	935.385	815.106	-120.279	-12,9%
Zamora	712.415	602.632	-109.783	-15,4%
<b>Castilla y León</b>	<b>11.839.005</b>	<b>10.327.850</b>	<b>-1.511.155</b>	<b>-12,8%</b>
Barcelona	4.155.968	3.405.844	-750.124	-18,0%
Girona	11.340.928	9.993.565	-1.347.363	-11,9%
Lleida	8.941.158	8.199.534	-741.624	-8,3%
Tarragona	2.899.553	2.410.607	-488.946	-16,9%
<b>Cataluña</b>	<b>27.337.607</b>	<b>24.009.550</b>	<b>-3.328.057</b>	<b>-12,2%</b>
Alicante	4.756.768	4.012.256	-744.512	-15,7%
Castellón	470.160	528.801	58.641	12,5%
Valencia	1.271.266	1.048.050	-223.216	-17,6%
<b>Com. Valenciana</b>	<b>6.498.194</b>	<b>5.589.107</b>	<b>-909.087</b>	<b>-14,0%</b>
Badajoz	1.303.442	668.002	-635.440	-48,8%
Cáceres	4.207.025	3.030.742	-1.176.283	-28,0%
<b>Extremadura</b>	<b>5.510.467</b>	<b>3.698.744</b>	<b>-1.811.723</b>	<b>-32,9%</b>
Coruña, A	6.530.635	6.112.256	-418.379	-6,4%
Lugo	2.898.052	2.635.805	-262.247	-9,0%
Ourense	2.241.845	1.931.885	-309.960	-13,8%
Pontevedra	5.078.880	4.702.024	-376.856	-7,4%
<b>Galicia</b>	<b>16.749.412</b>	<b>15.381.970</b>	<b>-1.367.442</b>	<b>-8,2%</b>
Madrid	25.790.156	15.617.851	-10.172.305	-39,4%
<b>Madrid</b>	<b>25.790.156</b>	<b>15.617.851</b>	<b>-10.172.305</b>	<b>-39,4%</b>
<b>Murcia, Región de</b>	<b>3.991.352</b>	<b>3.275.612</b>	<b>-715.740</b>	<b>-17,9%</b>
<b>Navarra</b>	<b>2.318.124</b>	<b>1.940.491</b>	<b>-377.633</b>	<b>-16,3%</b>
Araba	2.538.393	1.912.251	-626.142	-24,7%
Bizkaia	5.207.132	4.673.907	-533.225	-10,2%
Gipuzkoa	7.217.363	6.763.413	-453.950	-6,3%
<b>País Vasco</b>	<b>14.962.888</b>	<b>13.349.571</b>	<b>-1.613.317</b>	<b>-10,8%</b>
Ríoja, La	762.516	586.740	-175.776	-23,1%
<b>Total España</b>	<b>170.244.390</b>	<b>142.369.261</b>	<b>-27.875.129</b>	<b>-16,4%</b>

Fuente: Circular 5/2021 de la CNMC

**TABLA 8.- Consumo unitario medio de GLP canalizado 2023 vs 2022**

Consumo unitario (kg/cliente) PROVINCIAS / CC.AA	2022	2023	Diferencia 2023-2022	Diferencia 2023-2022 (%)
Almería	264,4	349,4	84,9	32,1%
Cádiz	165,8	179,7	13,9	8,4%
Córdoba	273,3	220,7	-52,6	-19,2%
Granada	620,8	500,4	-120,5	-19,4%
Huelva	215,2	213,1	-2,1	-1,0%
Jaén	327,9	337,0	9,1	2,8%
Málaga	193,2	169,4	-23,8	-12,3%
Sevilla	364,9	243,9	-121,0	-33,2%
<b>Andalucía</b>	<b>286,6</b>	<b>275,6</b>	<b>-11,0</b>	<b>-3,8%</b>
Huesca	551,5	410,3	-141,2	-25,6%
Teruel	527,8	460,0	-67,7	-12,8%
Zaragoza	741,7	501,9	-239,8	-32,3%
<b>Aragón</b>	<b>600,7</b>	<b>432,7</b>	<b>-168,0</b>	<b>-28,0%</b>
<b>Asturias</b>	<b>319,2</b>	<b>274,8</b>	<b>-44,4</b>	<b>-13,9%</b>
<b>Balears, Illes</b>	<b>326,8</b>	<b>343,2</b>	<b>16,4</b>	<b>5,0%</b>
Palmas, Las	230.793,3	202.875,0	-27.918,3	-12,1%
Santa Cruz de Tenerife	1.473,9	1.620,4	146,5	9,9%
<b>Canarias</b>	<b>4.562,4</b>	<b>4.405,9</b>	<b>-156,5</b>	<b>-3,4%</b>
<b>Cantabria</b>	<b>244,0</b>	<b>211,2</b>	<b>-32,8</b>	<b>-13,4%</b>
Albacete	367,2	280,1	-87,1	-23,7%
Ciudad Real	414,4	342,2	-72,3	-17,4%
Cuenca	535,0	416,3	-118,7	-22,2%
Guadalajara	428,6	366,5	-62,2	-14,5%
Toledo	441,1	356,7	-84,4	-19,1%
<b>Castilla - La Mancha</b>	<b>427,3</b>	<b>342,1</b>	<b>-85,2</b>	<b>-19,9%</b>
Ávila	388,7	344,3	-44,4	-11,4%
Burgos	371,6	301,1	-70,6	-19,0%
León	477,6	414,5	-63,0	-13,2%
Palencia	467,6	380,8	-86,8	-18,6%
Salamanca	438,3	369,2	-69,1	-15,8%
Segovia	374,3	358,5	-15,8	-4,2%
Soria	399,2	380,3	-18,9	-4,7%
Valladolid	471,5	403,4	-68,0	-14,4%
Zamora	469,6	381,0	-88,6	-18,9%
<b>Castilla y León</b>	<b>420,8</b>	<b>362,3</b>	<b>-58,5</b>	<b>-13,9%</b>
Barcelona	533,6	426,5	-107,1	-20,1%
Girona	524,1	439,1	-84,9	-16,2%
Lleida	534,9	482,5	-52,3	-9,8%
Tarragona	415,6	334,5	-81,1	-19,5%
<b>Cataluña</b>	<b>514,6</b>	<b>439,3</b>	<b>-75,4</b>	<b>-14,6%</b>
Alicante	303,9	254,5	-49,4	-16,3%
Castellón	450,3	515,4	65,1	14,4%
Valencia	330,3	271,2	-59,1	-17,9%
<b>Com.Valenciana</b>	<b>316,3</b>	<b>270,6</b>	<b>-45,7</b>	<b>-14,5%</b>
Badajoz	459,6	219,4	-240,2	-52,3%
Cáceres	367,1	419,5	52,4	14,3%
<b>Extremadura</b>	<b>385,4</b>	<b>365,9</b>	<b>-19,5</b>	<b>-5,1%</b>
Coruña,A	287,0	268,0	-19,0	-6,6%
Lugo	377,3	337,8	-39,5	-10,5%
Ourense	410,4	347,1	-63,3	-15,4%
Pontevedra	271,7	249,4	-22,4	-8,2%
<b>Galicia</b>	<b>306,8</b>	<b>278,9</b>	<b>-28,0</b>	<b>-9,1%</b>
<b>Madrid</b>	<b>751,7</b>	<b>516,8</b>	<b>-235,0</b>	<b>-31,3%</b>
<b>Murcia, Región de</b>	<b>271,4</b>	<b>225,5</b>	<b>-45,9</b>	<b>-16,9%</b>
<b>Navarra</b>	<b>471,3</b>	<b>373,5</b>	<b>-97,8</b>	<b>-20,7%</b>
Araba	573,0	428,5	-144,5	-25,2%
Bizkaia	354,0	314,4	-39,5	-11,2%
Gipuzkoa	385,8	360,8	-25,0	-6,5%
<b>País Vasco</b>	<b>395,3</b>	<b>351,3</b>	<b>-44,1</b>	<b>-11,1%</b>
Rioja, La	303,3	230,4	-72,9	-24,0%
<b>Total España</b>	<b>415,0</b>	<b>345,6</b>	<b>-69,4</b>	<b>-16,7%</b>

Fuente: Circular 5/2021 de la CNMC

**TABLA 9.- Distribución del Nº de clientes de GLP canalizado a 31 de diciembre de 2023**

PROVINCIAS/CC.AA	Nº clientes finales GLP canalizado	%
Almería	3.323	0,8%
Cádiz	6.567	1,6%
Córdoba	189	0,0%
Granada	5.356	1,3%
Huelva	2.649	0,6%
Jaén	1.745	0,4%
Málaga	6.387	1,6%
Sevilla	1.500	0,4%
<b>Andalucía</b>	<b>27.716</b>	<b>6,7%</b>
Huesca	23.162	5,6%
Teruel	2.295	0,6%
Zaragoza	7.281	1,8%
<b>Aragón</b>	<b>32.738</b>	<b>7,9%</b>
<b>Asturias</b>	<b>18.842</b>	<b>4,6%</b>
<b>Balears, Illes</b>	<b>12.038</b>	<b>2,9%</b>
Palmas, Las	4	0,0%
Santa Cruz de Tenerife	285	0,1%
<b>Canarias</b>	<b>289</b>	<b>0,1%</b>
<b>Cantabria</b>	<b>35.203</b>	<b>8,5%</b>
Albacete	7.074	1,7%
Ciudad Real	3.115	0,8%
Cuenca	3.576	0,9%
Guadalajara	3.196	0,8%
Toledo	8.758	2,1%
<b>Castilla - La Mancha</b>	<b>25.719</b>	<b>6,2%</b>
Ávila	2.868	0,7%
Burgos	4.996	1,2%
León	4.873	1,2%
Palencia	1.546	0,4%
Salamanca	4.308	1,0%
Segovia	4.661	1,1%
Soria	1.676	0,4%
Valladolid	2.006	0,5%
Zamora	1.576	0,4%
<b>Castilla y León</b>	<b>28.510</b>	<b>6,9%</b>
Barcelona	7.936	1,9%
Girona	22.098	5,4%
Lleida	17.464	4,2%
Tarragona	7.161	1,7%
<b>Cataluña</b>	<b>54.659</b>	<b>13,3%</b>
Alicante	15.764	3,8%
Castellón	1.026	0,2%
Valencia	3.865	0,9%
<b>Com. Valenciana</b>	<b>20.655</b>	<b>5,0%</b>
Badajoz	2.961	0,7%
Cáceres	7.147	1,7%
<b>Extremadura</b>	<b>10.108</b>	<b>2,5%</b>
Coruña, A	22.807	5,5%
Lugo	7.800	1,9%
Ourense	5.598	1,4%
Pontevedra	18.955	4,6%
<b>Galicia</b>	<b>55.160</b>	<b>13,4%</b>
<b>Madrid</b>	<b>30.325</b>	<b>7,4%</b>
<b>Murcia, Región de</b>	<b>14.529</b>	<b>3,5%</b>
<b>Navarra</b>	<b>4.961</b>	<b>1,2%</b>
Araba	4.463	1,1%
Bizkaia	14.877	3,6%
Gipuzkoa	18.664	4,5%
<b>País Vasco</b>	<b>38.004</b>	<b>9,2%</b>
Rioja, La	2.547	0,6%
<b>Total España</b>	<b>412.003</b>	<b>100,0%</b>

Fuente: Circular 5/2021 de la CNMC

**TABLA 10.- Evolución del Nº de clientes de GLP canalizado 2023 vs 2022**

Nº clientes finales GLP canalizado PROVINCIAS/CC.AA.	2022	2023	Diferencia 2023-2022	Diferencia 2023-2022 (%)
Almería	3.488	3.323	-165	-4,7%
Cádiz	6.593	6.567	-26	-0,4%
Córdoba	162	189	27	16,7%
Granada	4.430	5.356	926	20,9%
Huelva	2.713	2.649	-64	-2,4%
Jaén	1.730	1.745	15	0,9%
Málaga	6.466	6.387	-79	-1,2%
Sevilla	1.546	1.500	-46	-3,0%
<b>Andalucía</b>	<b>27.128</b>	<b>27.716</b>	<b>588</b>	<b>2,2%</b>
Huesca	17.462	23.162	5.700	32,6%
Teruel	2.189	2.295	106	4,8%
Zaragoza	7.218	7.281	63	0,9%
<b>Aragón</b>	<b>26.869</b>	<b>32.738</b>	<b>5.869</b>	<b>21,8%</b>
<b>Asturias</b>	<b>18.605</b>	<b>18.842</b>	<b>237</b>	<b>1,3%</b>
<b>Balears, Illes</b>	<b>12.295</b>	<b>12.038</b>	<b>-257</b>	<b>-2,1%</b>
Palmas, Las	4	4	0	0,0%
Santa Cruz de Tenerife	293	285	-8	-2,7%
<b>Canarias</b>	<b>297</b>	<b>289</b>	<b>-8</b>	<b>-2,7%</b>
<b>Cantabria</b>	<b>34.972</b>	<b>35.203</b>	<b>231</b>	<b>0,7%</b>
Albacete	6.970	7.074	104	1,5%
Ciudad Real	3.136	3.115	-21	-0,7%
Cuenca	3.110	3.576	466	15,0%
Guadalajara	3.195	3.196	1	0,0%
Toledo	8.695	8.758	63	0,7%
<b>Castilla - La Mancha</b>	<b>25.106</b>	<b>25.719</b>	<b>613</b>	<b>2,4%</b>
Ávila	2.878	2.868	-10	-0,3%
Burgos	4.952	4.996	44	0,9%
León	4.786	4.873	87	1,8%
Palencia	1.434	1.546	112	7,8%
Salamanca	4.252	4.308	56	1,3%
Segovia	4.679	4.661	-18	-0,4%
Soria	1.655	1.676	21	1,3%
Valladolid	1.984	2.006	22	1,1%
Zamora	1.517	1.576	59	3,9%
<b>Castilla y León</b>	<b>28.137</b>	<b>28.510</b>	<b>373</b>	<b>1,3%</b>
Barcelona	7.789	7.936	147	1,9%
Girona	21.639	22.098	459	2,1%
Lleida	16.717	17.464	747	4,5%
Tarragona	6.976	7.161	185	2,7%
<b>Cataluña</b>	<b>53.121</b>	<b>54.659</b>	<b>1.538</b>	<b>2,9%</b>
Alicante	15.650	15.764	114	0,7%
Castellón	1.044	1.026	-18	-1,7%
Valencia	3.849	3.865	16	0,4%
<b>Com. Valenciana</b>	<b>20.543</b>	<b>20.655</b>	<b>112</b>	<b>0,5%</b>
Badajoz	2.836	2.961	125	4,4%
Cáceres	11.461	7.147	-4.314	-37,6%
<b>Extremadura</b>	<b>14.297</b>	<b>10.108</b>	<b>-4.189</b>	<b>-29,3%</b>
Coruña, A	22.756	22.807	51	0,2%
Lugo	7.681	7.800	119	1,5%
Ourense	5.463	5.598	135	2,5%
Pontevedra	18.690	18.955	265	1,4%
<b>Galicia</b>	<b>54.590</b>	<b>55.160</b>	<b>570</b>	<b>1,0%</b>
<b>Madrid</b>	<b>34.307</b>	<b>30.325</b>	<b>-3.982</b>	<b>-11,6%</b>
<b>Murcia, Región de</b>	<b>14.707</b>	<b>14.529</b>	<b>-178</b>	<b>-1,2%</b>
<b>Navarra</b>	<b>4.919</b>	<b>4.961</b>	<b>42</b>	<b>0,9%</b>
Araba	4.430	4.463	33	0,7%
Bizkaia	14.711	14.877	166	1,1%
Gipuzkoa	18.707	18.664	-43	-0,2%
<b>País Vasco</b>	<b>37.848</b>	<b>38.004</b>	<b>156</b>	<b>0,4%</b>
Rioja, La	2.514	2.547	33	1,3%
<b>Total España</b>	<b>410.255</b>	<b>412.003</b>	<b>1.748</b>	<b>0,4%</b>

Fuente: Circular 5/2021 de la CNMC



**TABLA 11.- Distribución del Nº de clientes de GLP canalizado a 31 de diciembre de 2023**

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	VITOGAS	GAS BARBASTRO
Andalucía	0	194	0	0	0	0	10.001	0	458	0	16.892	171	0
Aragón	0	80	0	0	1.343	0	0	0	601	0	28.343	678	1.693
Asturias	0	13	0	0	0	0	0	18.352	359	0	0	118	0
Baleares, Illes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12.038	0	0
Canarias	0	0	0	289	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cantabria	0	327	0	0	0	0	0	33.789	773	0	0	314	0
Castilla - La Mancha	0	710	0	0	0	0	16.043	0	205	0	8.142	619	0
Castilla y León	0	810	0	0	0	0	17.116	380	1.603	0	8.352	249	0
Cataluña	77	524	0	0	167	0	43.040	0	3.923	583	3.460	2.885	0
Comunitat Valenciana	0	506	0	0	1	0	8.457	0	3	0	11.067	621	0
Extremadura	0	57	3.998	0	0	0	0	0	142	0	5.911	0	0
Galicia	0	176	0	0	0	0	51.120	0	3.352	0	0	512	0
Madrid	0	942	0	0	0	4.204	19.602	0	173	0	5.093	311	0
Murcia	0	92	0	0	0	0	0	0	0	0	14.404	33	0
Navarra	0	0	0	0	0	0	3.694	0	382	0	885	0	0
País Vasco	0	365	0	0	0	0	0	36.792	845	0	0	2	0
Rioja, La	0	232	0	0	0	0	2.225	0	16	0	70	4	0
<b>Total España</b>	<b>77</b>	<b>5.028</b>	<b>3.998</b>	<b>289</b>	<b>1.511</b>	<b>4.204</b>	<b>171.298</b>	<b>89.313</b>	<b>12.835</b>	<b>583</b>	<b>114.657</b>	<b>6.517</b>	<b>1.693</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.	2022	2023	Diferencia 2023-2022
Almería	0,48	0,44	0,01
Cádiz	0,52	0,52	-0,01
Córdoba	0,02	0,02	-0,01
Granada	0,48	0,57	-0,11
Huelva	0,51	0,50	-0,01
Jaén	0,28	0,28	0,00
Málaga	0,38	0,36	-0,01
Sevilla	0,08	0,08	0,00
<b>Andalucía</b>	<b>0,32</b>	<b>0,32</b>	<b>-0,02</b>
Huesca	7,86	10,21	-2,40
Teruel	1,64	1,70	0,08
Zaragoza	0,75	0,74	0,03
<b>Aragón</b>	<b>2,04</b>	<b>2,44</b>	<b>-0,35</b>
<b>Asturias</b>	<b>1,85</b>	<b>1,87</b>	<b>0,01</b>
<b>Balears, Illes</b>	<b>1,00</b>	<b>0,99</b>	<b>-0,01</b>
Palmas, Las	0,00	0,00	0,00
Santa Cruz de Tenerife	0,03	0,03	0,00
<b>Canarias</b>	<b>0,01</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Cantabria</b>	<b>5,98</b>	<b>0,01</b>	<b>-0,32</b>
Albacete	1,80	1,83	0,00
Ciudad Real	0,64	0,63	0,00
Cuenca	1,56	1,80	-0,16
Guadalajara	1,20	1,16	-0,03
Toledo	1,23	1,20	0,00
<b>Castilla - La Mancha</b>	<b>1,06</b>	<b>1,23</b>	<b>-0,01</b>
Ávila	1,81	1,80	-0,06
Burgos	1,40	1,40	-0,11
León	1,06	1,09	0,03
Palencia	0,91	0,98	-0,01
Salamanca	1,30	1,32	-0,01
Segovia	3,04	3,00	0,06
Soria	1,86	1,87	0,01
Valladolid	0,38	0,38	0,01
Zamora	0,90	0,94	0,00
<b>Castilla y León</b>	<b>1,37</b>	<b>1,20</b>	<b>-0,02</b>
Barcelona	0,14	0,14	0,00
Girona	2,79	2,73	-0,09
Lleida	3,82	3,90	0,00
Tarragona	0,85	0,84	-0,02
<b>Cataluña</b>	<b>0,69</b>	<b>0,69</b>	<b>-0,01</b>
Alicante	0,82	0,81	0,01
Castellón	0,18	0,17	-0,01
Valencia	0,15	0,15	0,05
<b>Com. Valenciana</b>	<b>0,40</b>	<b>0,40</b>	<b>0,03</b>
Badajoz	0,43	0,44	-0,30
Cáceres	2,97	1,84	-0,31
<b>Extremadura</b>	<b>1,36</b>	<b>0,96</b>	<b>-0,30</b>
Coruña, A	2,03	2,03	0,00
Lugo	2,37	2,41	0,03
Ourense	1,80	1,84	0,04
Pontevedra	1,98	2,00	0,06
<b>Galicia</b>	<b>2,03</b>	<b>2,04</b>	<b>0,03</b>
<b>Madrid</b>	<b>0,51</b>	<b>0,44</b>	<b>-0,20</b>
<b>Murcia, Región de</b>	<b>0,97</b>	<b>0,94</b>	<b>0,00</b>
<b>Navarra</b>	<b>0,75</b>	<b>0,74</b>	<b>0,00</b>
Araba	1,34	1,33	-0,39
Bizkaia	1,30	1,29	-0,05
Gipuzkoa	2,62	2,57	-0,02
<b>Pais Vasco</b>	<b>1,74</b>	<b>1,71</b>	<b>-0,09</b>
Rioja, La	0,80	0,79	0,02

Fuente: Circular 5/2021 de la CNMC