



**COMISIÓN NACIONAL DE LOS
MERCADOS Y LA COMPETENCIA**

COMISIÓN NACIONAL DE LOS MERCADOS Y LA COMPETENCIA



INFORME DE SUPERVISIÓN DEL MERCADO DE GLP CANALIZADO. AÑO 2020.

Expediente IS/DE/008/21

25 de marzo de 2021

Índice-

1. Objeto	3
<hr/>	
2. Resumen de la evolución del mercado de GLP canalizado en 2020	3
<hr/>	
3. Evolución de la demanda y el número de clientes de GLP canalizado	6
<hr/>	
3.1. Análisis de la demanda de GLP canalizado por CC.AA.	7
3.2. Análisis de la demanda de GLP canalizado por provincias	8
3.3. Análisis del número de clientes de GLP canalizado por Comunidades Autónomas	9
3.4. Análisis del número de clientes de GLP canalizado por provincias	10
3.5. Análisis del consumo unitario medio de GLP canalizado por provincias y Comunidades Autónomas	11
<hr/>	
4. Análisis de la extensión del suministro de GLP canalizado por Comunidades Autónomas. ratios de suministros por nº habitantes	13
<hr/>	
5. Cuotas de mercado	15
<hr/>	
5.1. Estructura empresarial	15
5.2. Análisis de las cuotas de mercado por ventas de GLP canalizado	16
5.3. Análisis de las cuotas de mercado por número de clientes	17
<hr/>	
6. Precios de GLP canalizado	20
<hr/>	
7. Anexo Estadístico.	25
<hr/>	

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 2020**, 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 2020, 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.

Este informe ha sido 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), 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 2020

Los datos más significativos del mercado de GLP canalizado en 2020 son:

1. El año 2020 se cierra con una demanda de GLP canalizado de 170.082 toneladas (equivalentes a 2.353 GWh de energía), un 7,02% (12.847 t) menos que la de 2019.
2. Los grupos con mayores ventas en el conjunto del mercado son Nedgia (Naturgy) que ocupa el primer lugar, con un 45,33% (77.105 t), seguido de Redexis y Nortegas con un 16,88% (28.709 t) y 15,77% (26.824 t), respectivamente y Madrileña con un 9,30%. El resto de las compañías en conjunto suponen el 12,72% de las ventas en España.

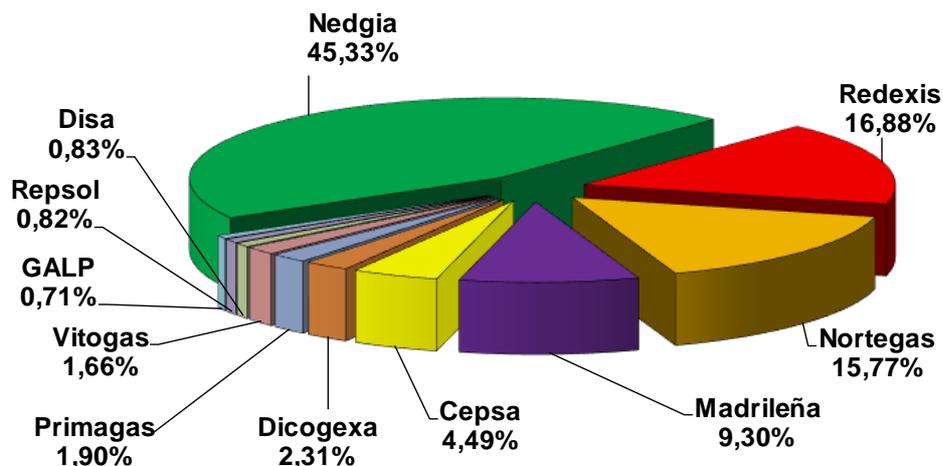


Figura 1: Cuotas de mercado por volumen de ventas finales de GLP canalizado en el año 2020

- El número de clientes en el suministro regulado de GLP canalizado a finales de 2020 es de 428.778 clientes, con un aumento de 6.515 clientes en relación al año anterior. Durante 2020, apenas se han transformado redes de GLP a gas natural, lo que se puede atribuir a la situación generada por la pandemia del COVID.
- A finales de 2020 los grupos con mayor número de clientes son Nedgia (42,85%), seguido de Redexis (20,56%) y Nortegas (19,40%), Madrileña (5,28%) y Cepsa (4,85%). El resto de compañías suman en conjunto un 7,06% de clientes.

Número de clientes	2016	2017	2018	2019	2020
Nedgia	256.970	226.275	190.155	182.600	183.721
Redexis	80.775	78.852	82.283	84.822	88.163
Nortegas	81.835	83.267	82.548	82.799	83.182
Madrileña	40.925	32.061	24.045	23.247	22.643
Cepsa	34.808	33.553	27.835	21.635	20.780
Dicogexa	3.150	14.416	14.315	13.604	13.630
Primagas	5.148	5.336	5.397	6.275	9.952
Vitogas	7.402	7.094	7.194	6.616	6.314
Disa	301	297	301	301	291
Repsol	26.890	2.017	128	106	102
Galp	240	240	241	258	0
TOTAL ESPAÑA	538.444	483.408	434.442	422.263	428.778

Tabla 1.- Variación del número de clientes de GLP canalizado 2016-2020.

- REPSOL se mantiene como primer proveedor de GLP a las empresas de GLP canalizado, tras el trasvase de clientes de REPSOL a las distribuidoras de gas natural realizado durante los años 2017 y 2018, con unas ventas de

127.527 t, lo que supone el 74,9% de los aprovisionamientos de las empresas de GLP canalizado.

Empresas (En toneladas)	Ventas a EDC				
	2016	2017	2018	2019	2020
REPSOL BUTANO	56.727	194.813	162.690	138.072	127.527
CEPSA	2.092	3.233	22.339	22.100	23.289
VITOGAS	5.646	6.713	7.032	6.975	6.970
GALP	219	199	122	75	15
DISAGAS		868	0	0	0
PRIMAGAS	38	0	0	0	0
TOTAL ESPAÑA	64.722	205.826	192.184	167.222	157.801

Tabla 2.- Evolución de las ventas de GLP a EDC 2016-2020.

6. En relación con los precios del suministro, la actividad de suministro de GLP por canalización no se encuentra liberalizada, por lo cual todos los clientes se suministran a precio regulado a través de la empresa titular de la red de distribución a la que están conectados. Entre diciembre de 2019 y diciembre de 2020 los precios regulados del GLP por canalización han experimentado una bajada interanual del -8,28% alcanzando los 69,7393 c€/kg. Además, a partir del segundo semestre del año, el término fijo desciende a 1,56 €/cliente/mes.

7. En el segundo semestre del año, Primagas, adquirió la cartera de clientes y activos de GLP a granel y canalizado de Galp en España. En concreto, se traspasaron 250 instalaciones de GLP canalizado con unos 3.700 clientes

Con fecha 27 de diciembre de 2019, REDEXIS suscribió un acuerdo marco con Cepsa para la adquisición de 11.366 puntos de suministro de GLP canalizado en España. A 31 de diciembre de 2020 ya se habían traspasado 3.200 clientes a Redexis.

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 2020, el consumo de GLP canalizado disminuyó en 12.848 t (-7,02%) respecto del año 2019, alcanzado el nivel de consumo más bajo en estos últimos años.

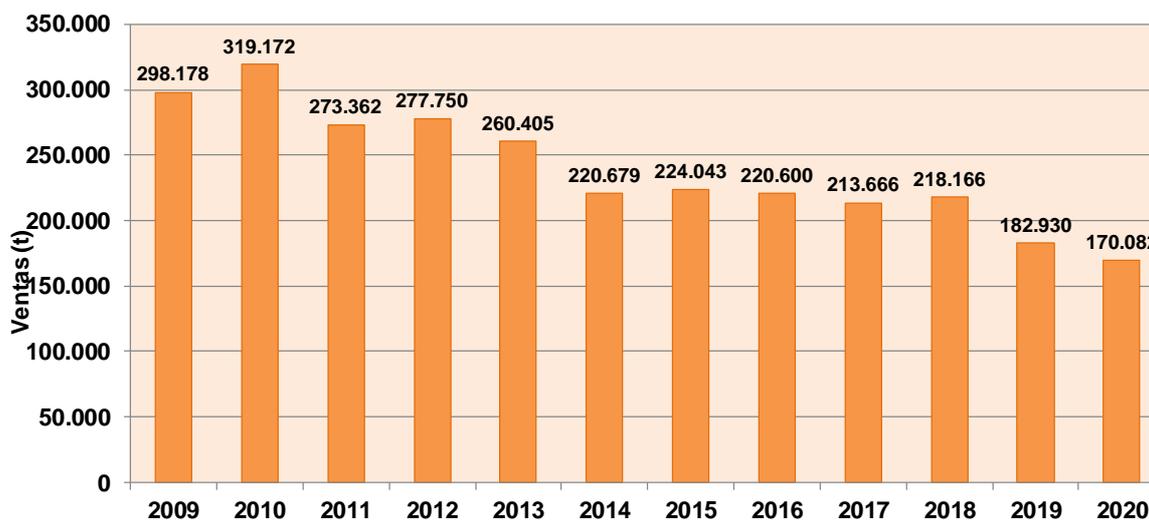


Figura 2.- Evolución de las ventas de GLP canalizado, periodo 2009-2020.

La evolución del número de clientes de GLP canalizado durante el periodo de 2019 a 2020, muestra un aumento del 1,5% respecto del 2019. El número de clientes aumento en unos 6.500 clientes respecto de 2019 lo que indica una desaceleración en la transformación puntos de suministro de GLP a gas natural.

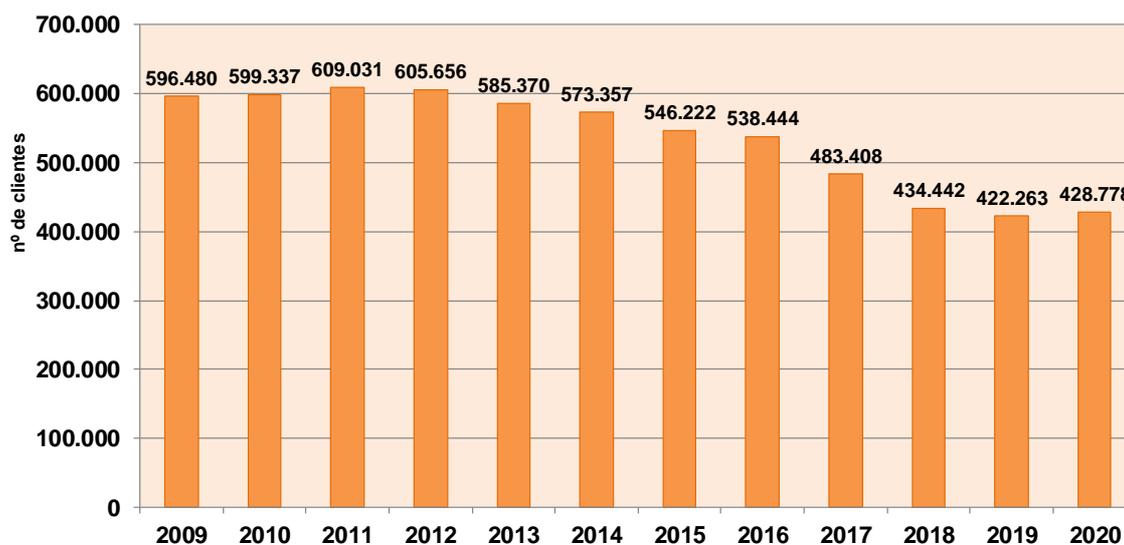


Figura 3.- Evolución del número de clientes de GLP canalizado, periodo 2009-2020.

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

La demanda total en 2020 fue de 170.082 t en ventas de GLP canalizado, lo que supone una disminución del 7,02% con respecto al año 2019, en el que el consumo ascendió a 182.930 toneladas.

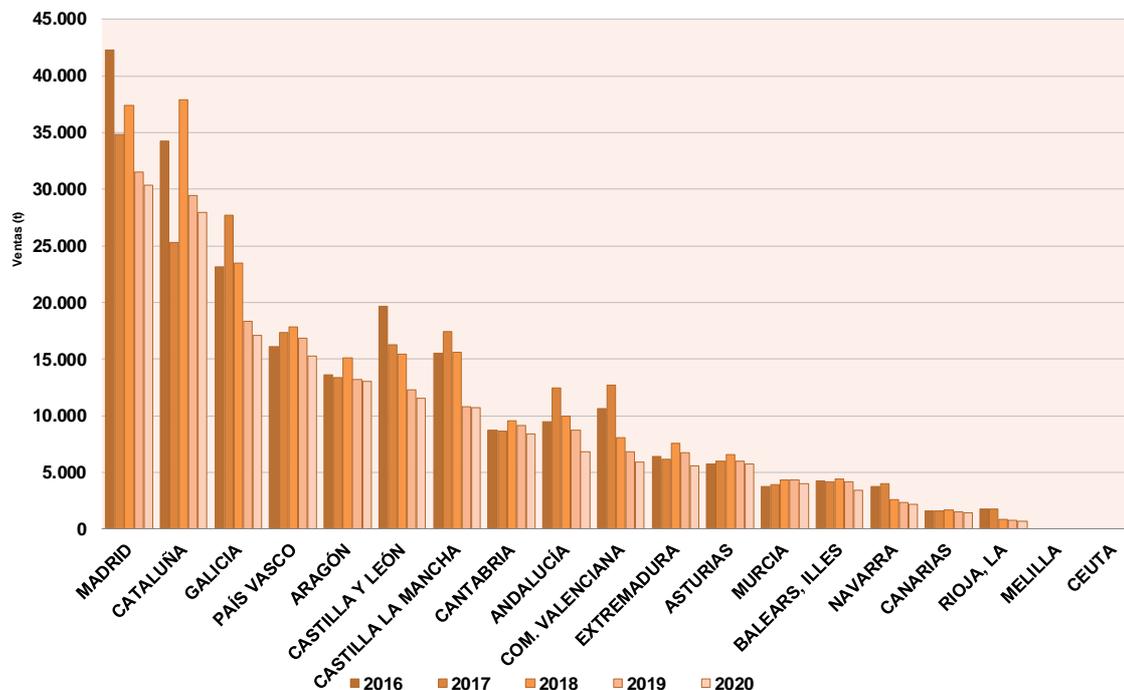


Figura 4.- Volumen de ventas de GLP canalizado por CC.AA, periodo 2016-2020.

Las Comunidades Autónomas con mayor volumen de ventas son Madrid (17,84%), Cataluña (16,43%) y Galicia (10,05%), seguidas de País Vasco (8,97%), Aragón (7,67%) Castilla y León (6,81%) y Castilla La Mancha (6,32%), el resto de las CCAA no supera el 5%.

En comparación con el año 2019, se observa que el consumo de GLP canalizado en 2020 registra caídas en las ventas en todas las Comunidades Autónomas. Los descensos más acusados en términos porcentuales se producen en Andalucía, Baleares y Extremadura con un descenso superior al 15%.

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.

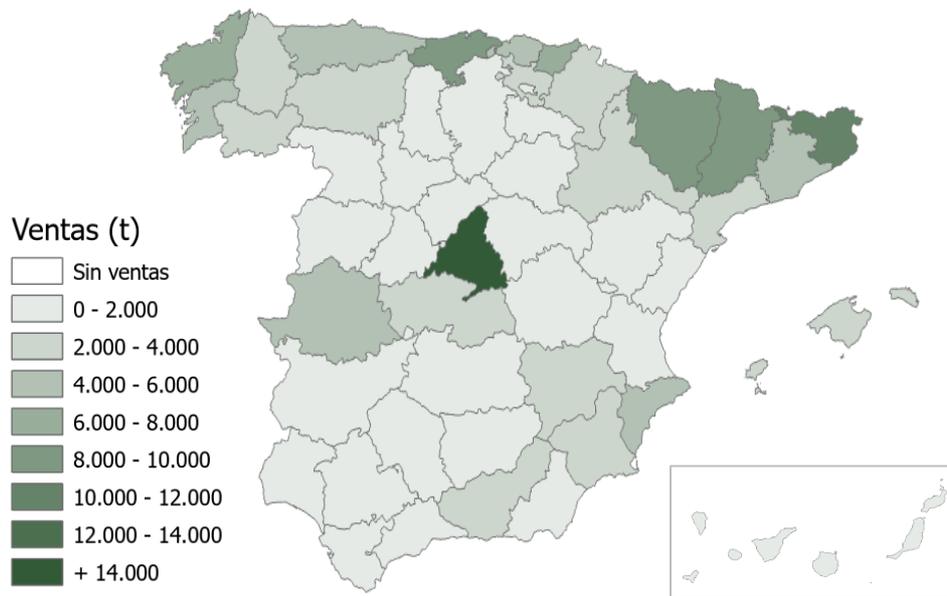


Figura 5.- Consumo de GLP Canalizado por provincias en el año 2020

Como se observa en el mapa, las provincias con mayor consumo de GLP canalizado fueron Madrid, con 30.349 t, seguida a bastante distancia de Girona, con 11.435 t. A continuación, les sigue Lleida, Huesca, Cantabria y Gipuzkoa, cuyos consumos se sitúan en torno a los 9.000-7.800 t.

Comparando estos datos con los del año 2019, se observa que en Teruel se registró el mayor crecimiento de consumo en 2020 con un 13%, seguido de Guadalajara con un 6%. Las provincias de Zaragoza y Valladolid también experimentan un crecimiento del consumo del 4% respecto de 2019.

Las provincias de Cuenca, Palencia, Salamanca y Albacete apenas presentan variación en el consumo respecto del año anterior y donde el consumo sufrió la mayor caída fueron Sevilla y Almería, seguidas de Córdoba, Huelva, Granada y Cádiz.

Las tablas del Anexo muestran en detalle las ventas por provincias en 2020.

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 2020 era de **428.778**.

Las Comunidades de Galicia, Cataluña y Madrid cuentan con más de 48.000 puntos de suministro seguidos por el País Vasco y Cantabria con un número de puntos de suministro entre 34.400 y 37.500. A continuación, un conjunto de cuatro Comunidades con un número de puntos de suministro entre 26.000 y 28.500: Andalucía, Castilla y León, Aragón y Castilla la Mancha.

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

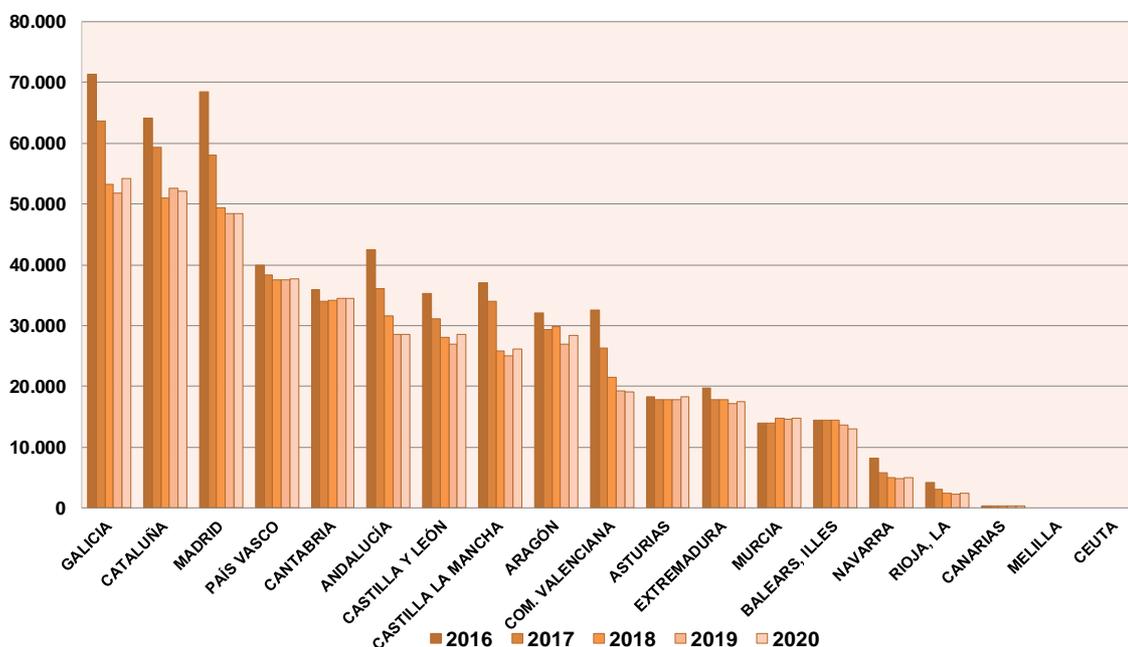


Figura 6.- Número de clientes de gas natural por CCAA en el año 2020

Se observa que en Galicia aumenta el número de clientes en 2.490 clientes, seguidos de Castilla y León, Aragón y Galicia donde en conjunto aumentaron en 4.125 clientes. Las comunidades con mayor descenso de clientes en 2020 fueron Cataluña y Baleares, que pierden alrededor de 600 clientes cada una de ellas.

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.

Madrid es la provincia con mayor número de clientes de GLP canalizado, con 48.456 clientes, seguido de Cantabria, con 34.429 clientes, A Coruña, con 22.729 clientes, Girona con 21.244 y Huesca con 20.141 clientes, el resto de las provincias tienen menos de 20.000 clientes.

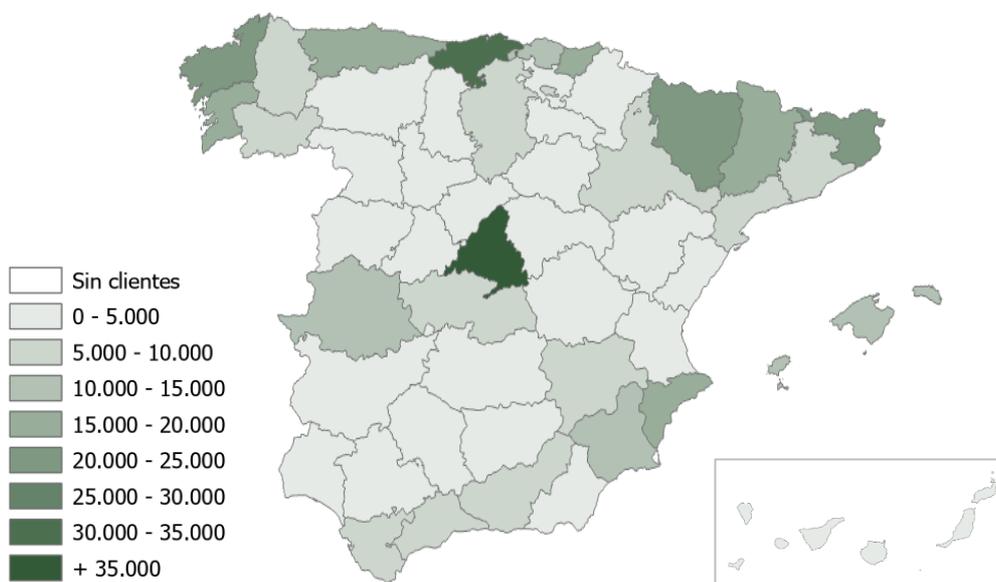


Figura 7.- Distribución del nº de clientes de GLP canalizado por provincias en el año 2020

Las tablas del Anexo muestran la distribución de clientes por provincia en 2020.

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:

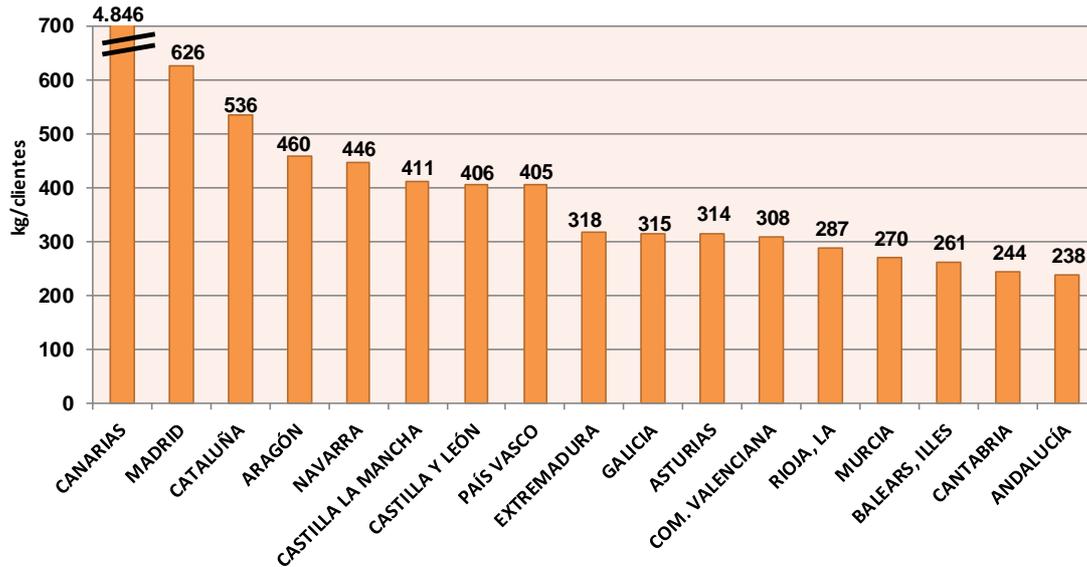


Figura 8.- Consumo unitario medio de GLP canalizado por CCAA en el año 2020

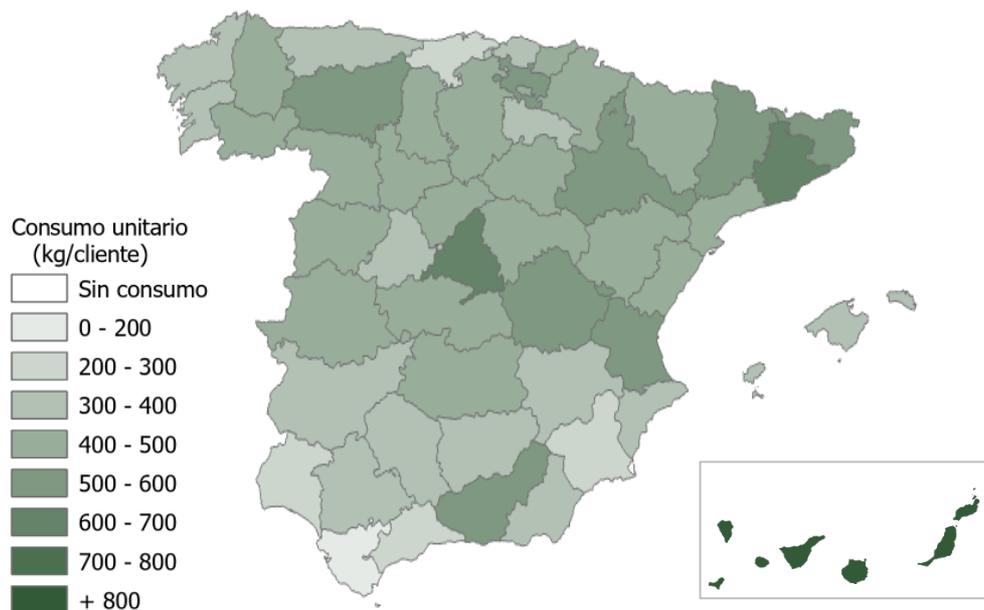


Figura 9.- Consumo unitario medio de GLP canalizado por provincias en el año 2020

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 (626,33 kg/cliente), así como en, Zaragoza, Lleida y Barcelona, cuyos consumos se sitúan entre los 578 y 557 kg/cliente. En el otro extremo, los consumos unitarios medios más bajos se dan en las provincias de Cádiz (153,36 kg/cliente), Huelva (154,73 kg/cliente), y Málaga (195,90 kg/cliente). Esta ratio depende tanto de la climatología y el consumo energético medio en cada provincia, como de la tipología de clientes 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:

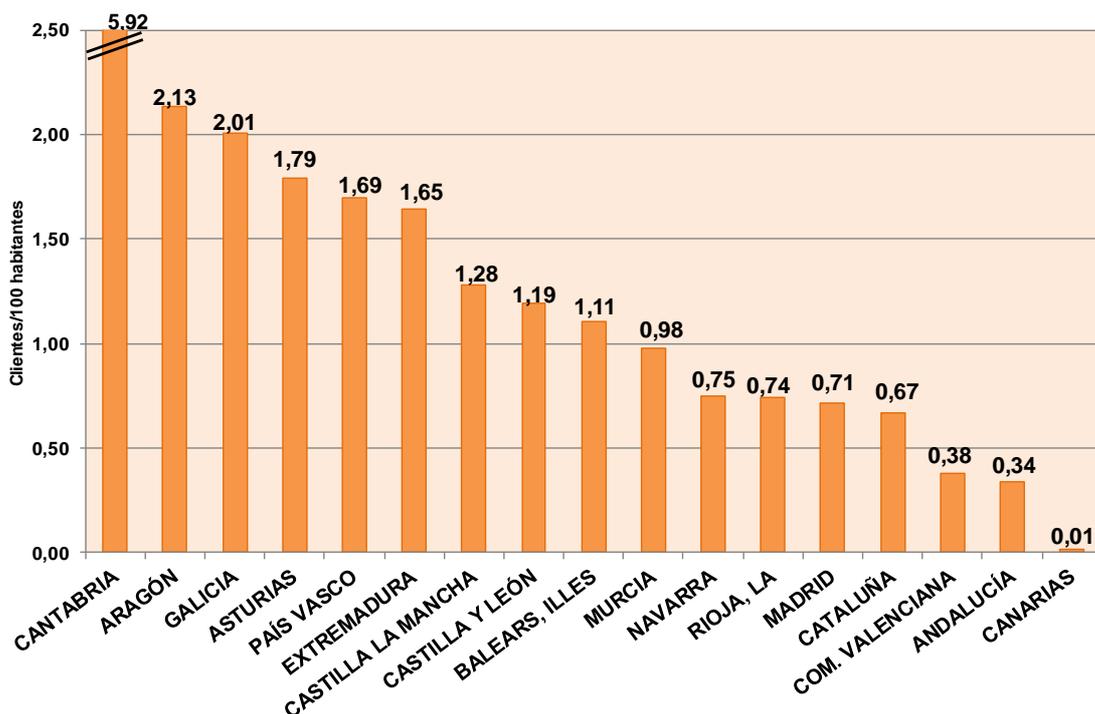
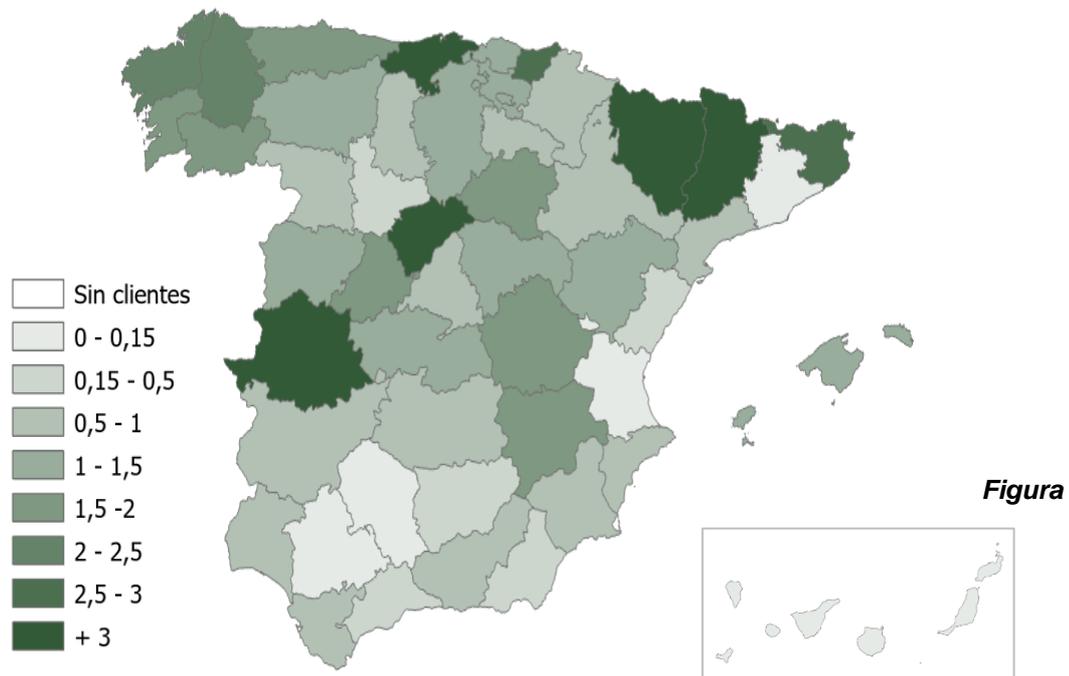


Figura 10.- Número de clientes con suministro de GLP canalizado por cada 100 habitantes, por CCAA (31 de diciembre de 2020)

Como se aprecia en la figura, la comunidad autónoma con mayor penetración de suministro de GLP canalizado es Cantabria, con 5,92 clientes por cada 100 habitantes, seguida por Aragón (2,13) y Galicia (2,01) El resto de las Comunidades están por debajo de 2 clientes/100 habitantes.

La distribución del número de clientes por cada 100 habitantes por provincia y Comunidad Autónoma a 31 de diciembre de 2020 queda de la forma siguiente:



11.-
Número de
clientes con suministro de GLP canalizado por cada 100 habitantes, por provincias (31 de diciembre de 2020)

Como se puede observar en el mapa, la provincia con mayor número de clientes por cada 100 habitantes es Huesca (9,04) seguida de Cantabria (5,92) y Lleida (3,66).

5. Cuotas de mercado

5.1. Estructura empresarial

En la siguiente tabla se muestra el número de clientes a 31/12/2020 y el volumen de ventas en toneladas durante el año 2020, que resume la situación del sector de GLP canalizado tras las operaciones de traspaso de redes del periodo 2015-2020.

Empresas 2020	Ventas de GLP	Nº de clientes
NEDGIA Redes GLP	54.248.293	135.079
NEDGIA Catalunya, S.A.	4.019.643	7.253
NEDGIA Castilla La Mancha, S.A.	3.998.181	7.672
NEDGIA Galicia, S.A.	3.886.308	11.036
NEDGIA Aragón, S.A.	3.868.018	5.284
NEDGIA Madrid, S.A.	2.710.867	4.196
NEDGIA Andalucía, S.A.	1.516.665	6.248
NEDGIA Castilla y León, S.A.	1.444.627	3.207
NEDGIA Cegas, S.A.	1.162.410	3.313
NEDGIA Rioja, S.A.	139.788	242
NEDGIA Navarra S.A.	109.943	191
Total Nedgia	77.104.742	183.721
REDEXIS GLP, S.A.	27.917.208	86.199
REDEXIS GAS, S.A.	791.625	1.964
Total Redexis	28.708.833	88.163
NED SUMINISTRO DE GLP, S.A.U.	26.823.956	83.182
Total Nortegas	26.823.956	83.182
MADRILEÑA RED DE GAS, S.A.U.	15.815.669	22.643
Total Madrileña	15.815.669	22.643
CEPSA COMERCIAL PETRÓLEO,S.A.U.	7.628.543	20.780
Total Cepsa	7.628.543	20.780
DISTRIB. Y COMERC. DE GAS EXTREMADURA S.A.	3.936.209	13.630
Total Dicogexa	3.936.209	13.630
PRIMAGAS ENERGIA S.A.U.	3.231.866	9.952
Total Primagas	3.231.866	9.952
VITOGAS España, S.A.U	2.816.664	6.314
Total Vitogas	2.816.664	6.314
DISA GAS, S.A.U.	1.410.320	291
Total Disa	1.410.320	291
REPSOL BUTANO, S.A.	1.392.340	102
Total Repsol	1.392.340	102
GALP ENERGIA ESPAÑA. S.L.U.	1.213.314	0
Total Galp	1.213.314	0
TOTAL ESPAÑA	170.082.455	428.778

Tabla 3.- Número de clientes de GLP canalizado a 31/12/2020 y ventas durante 2020.

Se observa que el 91,27% 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 las 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.

Los grupos que no realizan distribución de gas natural son Repsol, Cepsa, Vitogas, Primagas, y Disa, que suman en conjunto unos 37.439 puntos de suministro de GLP canalizado, 2.248 clientes más que en 2019 debido fundamentalmente a la adquisición por Primagas de los clientes de Galp.

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 libre¹.

Las 170.082 t de GLP canalizado consumidas en 2020 se reparten, por empresas suministradoras, en las cuotas de mercado que muestra la siguiente figura

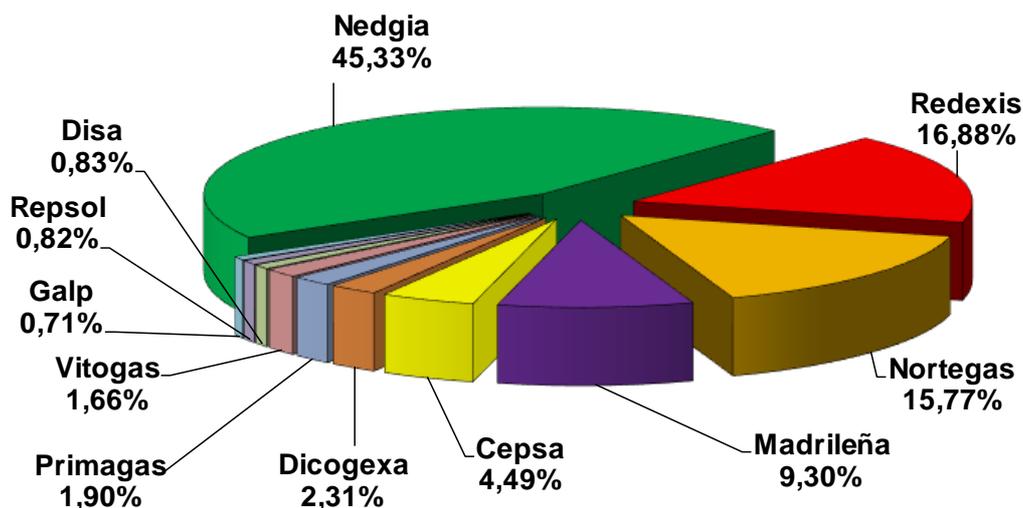


Figura 12.- Cuotas de mercado por volumen de ventas finales de GLP canalizado en el año 2020

¹ 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>

Nedgia ocupa el primer lugar por volumen de ventas, con un 45,33%, (77.105 t), seguido de Redexis y Nortegas con un 16,88%- (28.709 t) y 15,77% (26.824 t) y Madrileña con un 9,30%. El resto de las compañías con una cuota inferior al 5%, suman una cuota de mercado por ventas conjunta de un 12,72%.

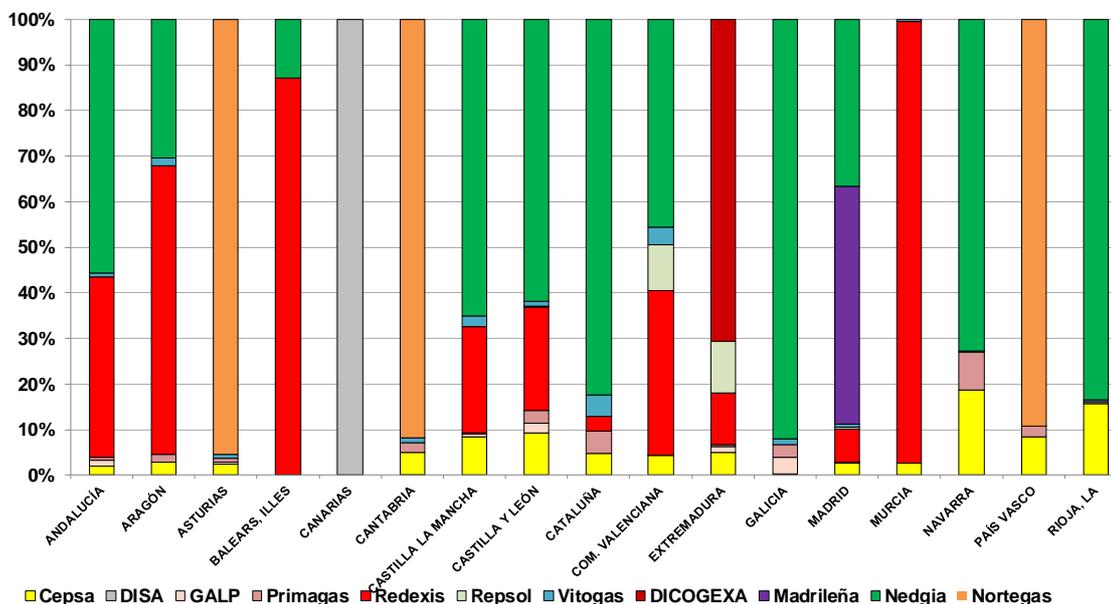


Figura 13.- Cuotas de ventas de GLP en el año 2020, por empresa y CC.AA.

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

A 31 de diciembre de 2020, el principal grupo suministrador de GLP canalizado por número de clientes es Nedgia (42,85%), seguido de Redexis (20,56%) y Nortegas (19,40%), Madrileña (5,28%) y Cepsa (4,85%). y un conjunto de compañías con un porcentaje inferior al 4% que suman en conjunto 7,06%.

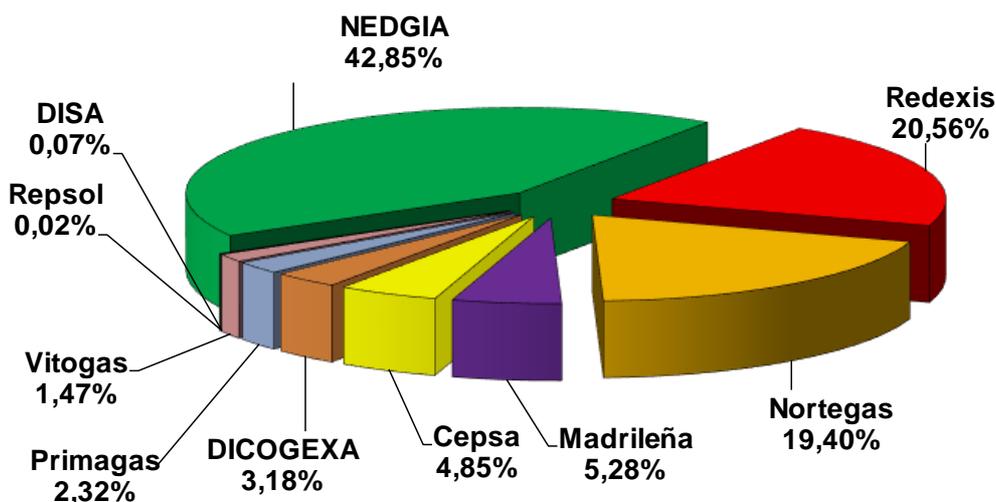


Figura 14.- Cuotas de mercado por número de clientes de GLP canalizado, a 31 de diciembre de 2020

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 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.

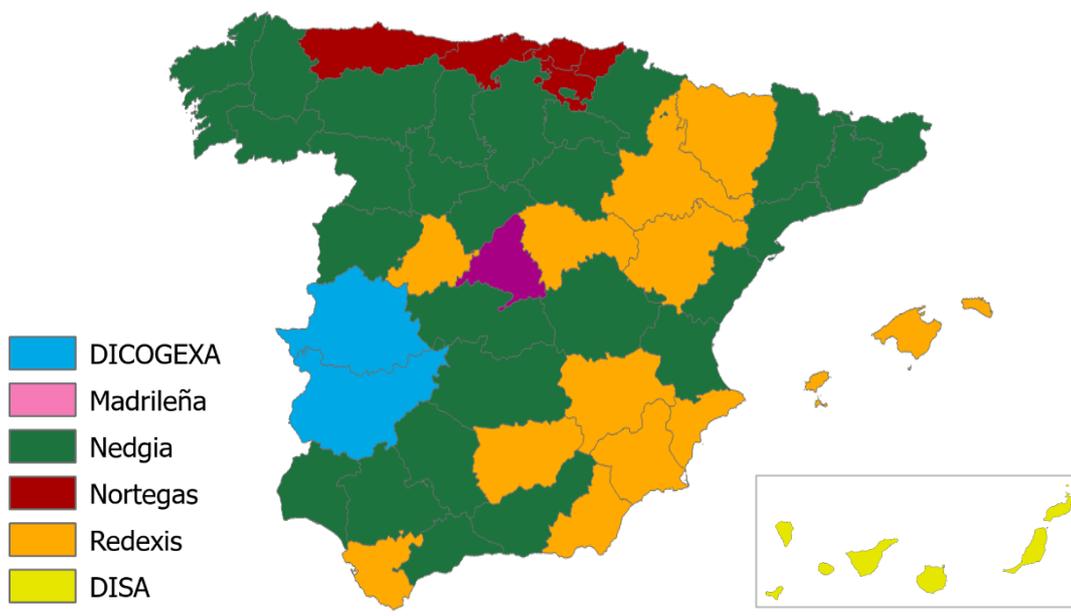


Figura 15.- Principal distribuidor de GLP canalizado, por CC.AA., a finales de 2020.

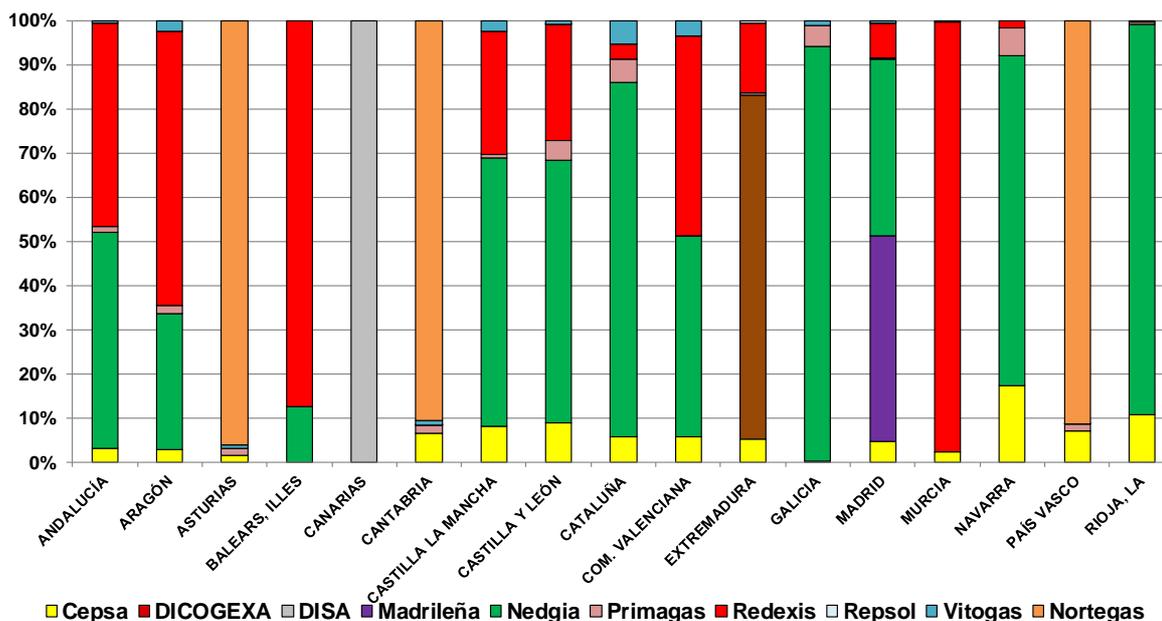


Figura 16.- Cuotas de mercado por número clientes de GLP canalizado en el año 2020, por CC.AA.

Como medida del grado de concentración de mercado, el valor del índice Herfindahl-Hirschman (HHI) por número de clientes es de 2.704, muy similar al de los años anteriores.

Numero de clientes	2015		2016		2017		2018		2019		2020	
	Clientes	%										
Nedgia	27.015	4,9%	256.970	47,7%	226.275	46,8%	190.155	43,8%	182.600	43,2%	183.721	42,8%
Redexis	69	0,0%	81.835	15,2%	83.267	17,2%	82.548	19,0%	82.799	19,6%	88.163	20,6%
Nortegas	15.691	2,9%	80.775	15,0%	78.852	16,3%	82.283	18,9%	84.822	20,1%	83.182	19,4%
Madrileña	36.148	6,6%	34.808	6,5%	33.553	6,9%	27.835	6,4%	21.635	5,1%	22.643	5,3%
Cepsa	0	0,0%	40.925	7,6%	32.061	6,6%	24.045	5,5%	23.247	5,5%	20.780	4,8%
Dicogexa	0	0,0%	3.150	0,6%	14.416	3,0%	14.315	3,3%	13.604	3,2%	13.630	3,2%
Primagas	5.652	1,0%	5.148	1,0%	5.336	1,1%	5.397	1,2%	6.275	1,5%	9.952	2,3%
Vitogas	7.597	1,4%	7.402	1,4%	7.094	1,5%	7.194	1,7%	6.616	1,6%	6.314	1,5%
Disa.	243	0,0%	240	0,0%	240	0,0%	241	0,1%	258	0,1%	291	0,1%
Repsol	292	0,1%	301	0,1%	297	0,1%	301	0,1%	301	0,1%	102	0,0%
Galp	453.515	83,0%	26.890	5,0%	2.017	0,4%	128	0,0%	106	0,0%	0	0,0%
TOTAL	546.222	100%	538.444	100%	483.408	100%	434.442	100%	422.263	100%	428.778	100%
HHI	6.973		2.861		2.858		2.722		2.730		2.704	

Tabla 4.- Variación del número de clientes de GLP canalizado 2015-2020 y evolución del índice HHI.

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\~tica 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 2020 ha sido la siguiente:

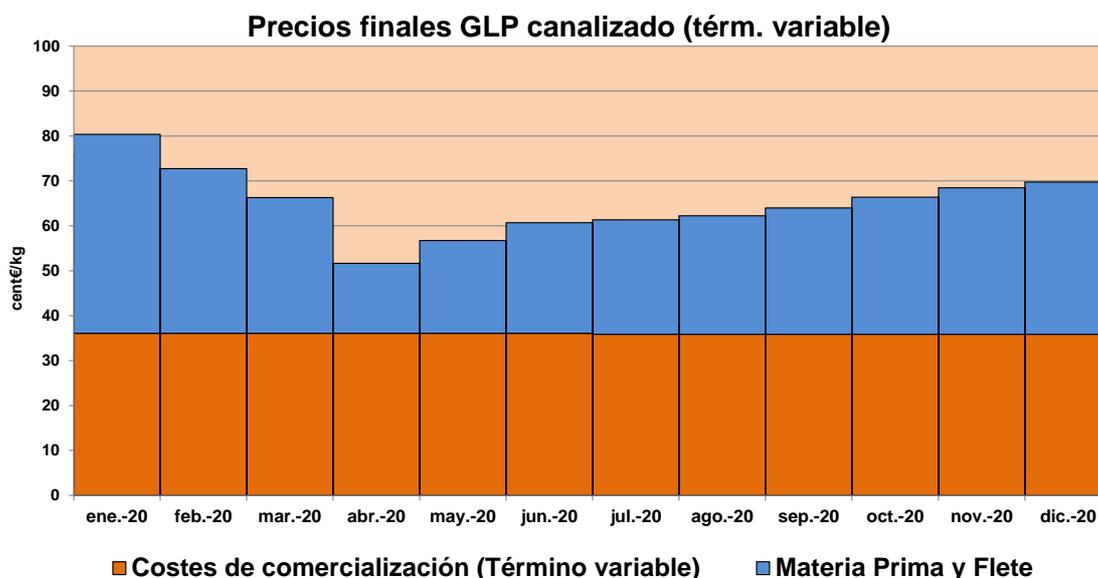


Figura 17. Evoluci3n del t3rm. variable de la tarifa de suministro a clientes finales de GLP canalizado en el a\~no 2020

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 2020 este término disminuye durante los primeros cuatro meses del año hasta 51,6345 c€/kg valor este mínimo del año y mínimo histórico ya que este estaba en 59,4804 c€/kg para a continuación ir subiendo hasta alcanzar un valor en diciembre de 69,7393 c€/kg y supone una variación interanual es de -8,28% respecto a diciembre de 2019.

La parte variable del coste de comercialización varió ligeramente en la revisión de julio de 2020, pasando de 36,0769c€/kg a 35,8532c€/kg (-0,62%).

El término fijo de la tarifa de suministro se ha modificado a la baja desde el mes de julio de 2020, siendo este en 1,56 €/cliente/mes, valor este similar al alcanzado durante el primer semestre de 2017.

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 2020.

Comparación cliente de 9.000 kWh/año A diciembre de 2020		GLP	Gas Natural	Coste final GLP sin impuestos	Coste final GN sin impuestos
Comparación cliente de 9.000 kWh/año	Tf €/mes	1,56	8,02	18,72	96,24
	Tv c€/ (kg o kWh)	69,7393	3,732380	453,52	335,91
	TOTAL			472,24	432,15
Comparación cliente de 2.500 kWh/año	Tf €/mes	1,56	4,26	18,72	51,12
	Tv c€/ (kg o kWh)	69,7393	4,495080	125,98	112,38
	TOTAL			144,70	163,50

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 (18,72 €/año frente a los 51,12 €/año o 96,24 €/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 el cliente con una demanda anual de 9.000 kWh/año, en el mes de diciembre de 2020 se observa una ventaja competitiva en el suministro de gas natural frente al GLP, siendo un 9% más barato. Por otro lado, para un cliente doméstico con un consumo anual de 2.500 kWh, se observa una ventaja competitiva en el suministro de GLP frente al gas natural siendo el suministro de GLP canalizado un 11% más barato que el gas natural.

A continuación, analizamos la evolución en 2020 de las tarifas de GLP canalizado y gas natural respecto a dos consumidores tipo de 2.500 kWh y 9.000 kWh anuales.

En el caso de un consumidor de 9.000 kWh/año, el precio del suministro con gas natural (TUR2) fue más barato que el GLP canalizado en el primer y último trimestre de 2020, siendo el GLP más competitivo en el resto de los meses.

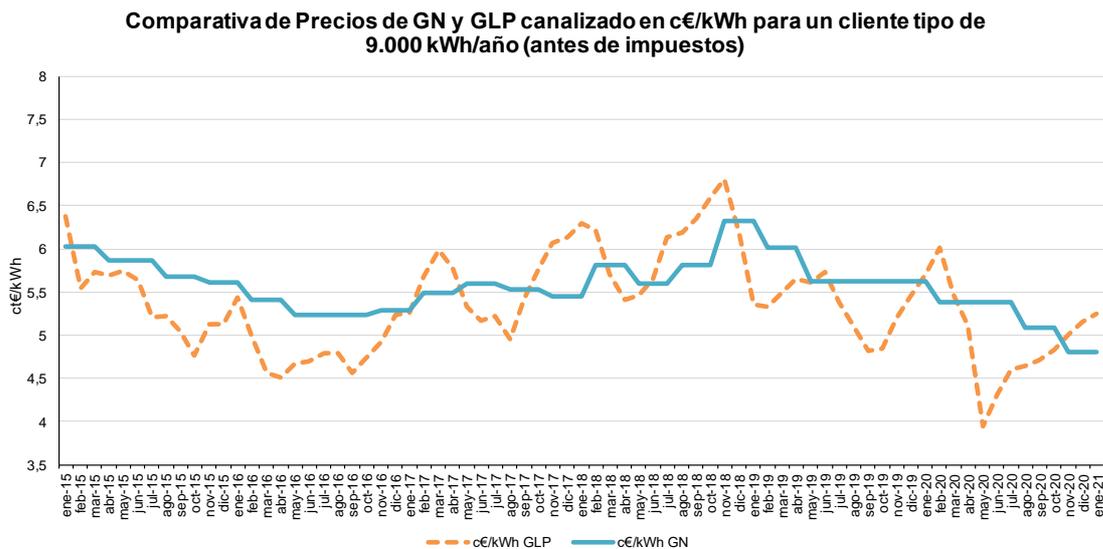


Figura 18. Evolución del precio de suministro a clientes finales de GLP canalizado y gas natural para un cliente con consumo anual de 9.000 kWh

En el caso de un consumidor de 2.500 kWh año, el precio del GLP canalizado se mantiene por debajo del precio del gas natural (TUR 1), al disfrutar de un término fijo muy inferior.

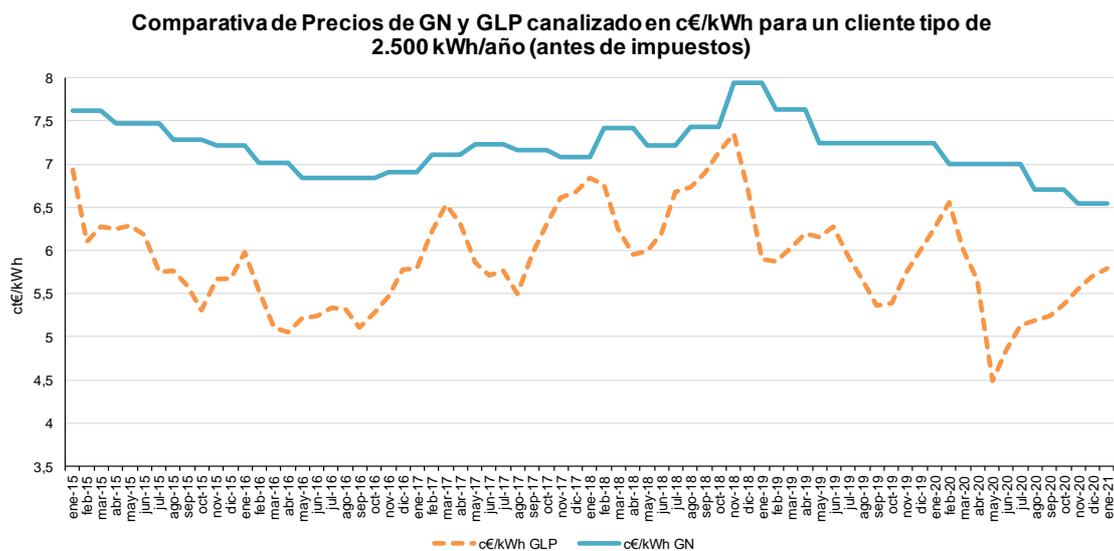


Figura 19. Evolución del precio de suministro a clientes finales de GLP canalizado y gas natural para un cliente con consumo anual de 2.500 kWh

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, ya que los contratos a largo plazo de gas natural están referenciados al promedio de las cotizaciones del crudo de los últimos 6 meses. 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.

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 2020. Individualizado por provincias y Comunidades Autónomas.

Tabla 7.- Evolución de la distribución de las ventas de GLP canalizado en el año 2020, en comparación con 2019. Individualizado por provincias y Comunidades Autónomas.

Tabla 8.- Consumo unitario medio de GLP canalizado en el año 2020 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 2020. Individualizado por provincias y Comunidades Autónomas.

Tabla 10.- Evolución de la distribución del Nº de clientes de GLP canalizado a 31 de diciembre de 2020, en comparación con 2019. Individualizado por provincias y Comunidades Autónomas.

Tabla 11.- Distribución del Nº de clientes de GLP canalizado a 31 de diciembre de 2020. 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 2020, en comparación con 2019. Individualizado por provincias y Comunidades Autónomas.

TABLA 6.- Distribución de las ventas de GLP canalizado en 2020

PROVINCIAS/CC.AA	Ventas de GLP por canalización (En Kg)	%
ALMERÍA	727.405	0,43%
CÁDIZ	1.039.943	0,61%
CÓRDOBA	45.692	0,03%
GRANADA	2.348.437	1,38%
HUELVA	467.274	0,27%
JAÉN	551.464	0,32%
MÁLAGA	1.273.320	0,75%
SEVILLA	336.138	0,20%
ANDALUCÍA	6.789.673	3,99%
HUESCA	8.470.353	4,98%
TERUEL	951.074	0,56%
ZARAGOZA	3.622.074	2,13%
ARAGÓN	13.043.500	7,67%
ASTURIAS	5.740.802	3,38%
BALEARS, ILLES	3.387.949	1,99%
PALMAS, LAS	928.806	0,55%
SANTA CRUZ DE TENERIFE	481.514	0,28%
CANARIAS	1.410.320	0,83%
CANTABRIA	8.413.551	4,95%
ALBACETE	2.483.816	1,46%
CIUDAD REAL	1.296.424	0,76%
CUENCA	1.755.815	1,03%
GUADALAJARA	1.442.218	0,85%
TOLEDO	3.769.595	2,22%
CASTILLA LA MANCHA	10.747.868	6,32%
ÁVILA	1.051.297	0,62%
BURGOS	1.806.233	1,06%
LEÓN	2.032.588	1,20%
PALENCIA	653.820	0,38%
SALAMANCA	1.931.174	1,14%
SEGOVIA	1.694.819	1,00%
SORIA	740.867	0,44%
VALLADOLID	1.010.811	0,59%
ZAMORA	662.095	0,39%
CASTILLA Y LEÓN	11.583.703	6,81%
BARCELONA	4.360.100	2,56%
GIRONA	11.435.383	6,72%
LLEIDA	9.007.345	5,30%
TARRAGONA	3.144.025	1,85%
CATALUÑA	27.946.852	16,43%
ALICANTE/ ALACANT	4.253.961	2,50%
CASTELLÓN/ CASTELLÓ	427.133	0,25%
VALENCIA/ VALÈNCIA	1.199.252	0,71%
COM. VALENCIANA	5.880.347	3,46%
BADAJOS	1.464.478	0,86%
CÁCERES	4.108.345	2,42%
EXTREMADURA	5.572.822	3,28%
CORUÑA, A	6.747.895	3,97%
LUGO	2.852.137	1,68%
OURENSE	2.030.706	1,19%
PONTEVEDRA	5.466.672	3,21%
GALICIA	17.097.411	10,05%
MADRID	30.349.365	17,84%
MURCIA	3.983.286	2,34%
NAVARRA	2.202.355	1,29%
ARABA/ ÁLAVA	2.228.477	1,31%
BIZKAIA	5.209.965	3,06%
GIPUZKOA	7.812.539	4,59%
PAÍS VASCO	15.250.981	8,97%
RIOJA, LA	681.671	0,40%
TOTAL ESPAÑA	170.082.455	100,00%

Fuente: Resoluciones de la DGPEyM de 29 de mayo de 2007

TABLA 7.- Evolución de la distribución de las ventas de GLP canalizado 2020 vs 2019

Ventas de GLP por canalización en (En Kg) PROVINCIAS/CC.AA	2019	2020	Diferencia 2020-2019	Diferencia 2020-2019 (%)
ALMERÍA	1.077.680	727.405	-350.275	-32,50%
CÁDIZ	1.294.378	1.039.943	-254.435	-19,66%
CÓRDOBA	62.874	45.692	-17.183	-27,33%
GRANADA	2.931.552	2.348.437	-583.115	-19,89%
HUELVA	640.379	467.274	-173.105	-27,03%
JAÉN	680.700	551.464	-129.237	-18,99%
MÁLAGA	1.568.883	1.273.320	-295.563	-18,84%
SEVILLA	500.875	336.138	-164.737	-32,89%
ANDALUCÍA	8.757.321	6.789.673	-1.967.649	-22,47%
HUESCA	8.896.519	8.470.353	-426.167	-4,79%
TERUEL	839.024	951.074	112.049	13,35%
ZARAGOZA	3.474.190	3.622.074	147.884	4,26%
ARAGÓN	13.209.734	13.043.500	-166.234	-1,26%
ASTURIAS	5.981.705	5.740.802	-240.903	-4,03%
BALEARS, ILLES	4.200.035	3.387.949	-812.086	-19,34%
PALMAS, LAS	975.518	928.806	-46.713	-4,79%
SANTA CRUZ DE TENERIFE	527.950	481.514	-46.436	-8,80%
CANARIAS	1.503.468	1.410.320	-93.149	-6,20%
CANTABRIA	9.163.448	8.413.551	-749.897	-8,18%
ALBACETE	2.493.811	2.483.816	-9.994	-0,40%
CIUDAD REAL	1.390.417	1.296.424	-93.993	-6,76%
CUENCA	1.748.992	1.755.815	6.823	0,39%
GUADALAJARA	1.361.552	1.442.218	80.666	5,92%
TOLEDO	3.823.081	3.769.595	-53.487	-1,40%
CASTILLA LA MANCHA	10.817.852	10.747.868	-69.983	-0,65%
ÁVILA	1.218.055	1.051.297	-166.758	-13,69%
BURGOS	1.927.271	1.806.233	-121.039	-6,28%
LEÓN	2.258.818	2.032.588	-226.231	-10,02%
PALENCIA	654.343	653.820	-523	-0,08%
SALAMANCA	1.937.021	1.931.174	-5.847	-0,30%
SEGOVIA	1.817.099	1.694.819	-122.280	-6,73%
SORIA	749.794	740.867	-8.926	-1,19%
VALLADOLID	975.325	1.010.811	35.486	3,64%
ZAMORA	733.776	662.095	-71.681	-9,77%
CASTILLA Y LEÓN	12.271.502	11.583.703	-687.799	-5,60%
BARCELONA	4.624.646	4.360.100	-264.547	-5,72%
GIRONA	12.155.379	11.435.383	-719.996	-5,92%
LLEIDA	9.309.558	9.007.345	-302.213	-3,25%
TARRAGONA	3.315.113	3.144.025	-171.088	-5,16%
CATALUÑA	29.404.696	27.946.852	-1.457.844	-4,96%
ALICANTE/ ALACANT	4.826.804	4.253.961	-572.843	-11,87%
CASTELLÓN/ CASTELLÓ	514.059	427.133	-86.926	-16,91%
VALENCIA/ VALÈNCIA	1.456.446	1.199.252	-257.194	-17,66%
COM. VALENCIANA	6.797.309	5.880.347	-916.962	-13,49%
BADAJOS	1.722.729	1.464.478	-258.252	-14,99%
CÁCERES	5.027.760	4.108.345	-919.415	-18,29%
EXTREMADURA	6.750.489	5.572.822	-1.177.667	-17,45%
CORUÑA, A	7.198.284	6.747.895	-450.389	-6,26%
LUGO	3.047.805	2.852.137	-195.668	-6,42%
OURENSE	2.339.061	2.030.706	-308.355	-13,18%
PONTEVEDRA	5.718.692	5.466.672	-252.019	-4,41%
GALICIA	18.303.842	17.097.411	-1.206.431	-6,59%
MADRID	31.522.556	30.349.365	-1.173.192	-3,72%
MURCIA	4.359.435	3.983.286	-376.149	-8,63%
NAVARRA	2.310.943	2.202.355	-108.588	-4,70%
ARABA/ ÁLAVA	2.313.515	2.228.477	-85.038	-3,68%
BIZKAIA	5.646.345	5.209.965	-436.380	-7,73%
GIPUZKOA	8.863.253	7.812.539	-1.050.714	-11,85%
PAÍS VASCO	16.823.113	15.250.981	-1.572.132	-9,35%
RIOJA, LA	752.096	681.671	-70.425	-9,36%
TOTAL ESPAÑA	182.929.546	170.082.455	-12.847.090	-7,02%

Fuente: Resoluciones de la DGPEyM de 29 de mayo de 2007

TABLA 8.- Consumo unitario medio de GLP canalizado en el año 2019 y 2020.

Consumo unitario (kg/cliente)	2019	2020	Diferencia 2020-2019	Diferencia 2020-2019 (%)
ALMERÍA	311,38	218,57	-92,81	-29,81%
CÁDIZ	194,38	153,36	-41,02	-21,10%
CÓRDOBA	308,21	221,80	-86,40	-28,03%
GRANADA	540,98	440,03	-100,95	-18,66%
HUELVA	233,03	154,73	-78,31	-33,60%
JAÉN	378,38	313,69	-64,69	-17,10%
MÁLAGA	231,60	195,90	-35,71	-15,42%
SEVILLA	334,59	208,52	-126,06	-37,68%
ANDALUCÍA	306,62	237,88	-68,73	-22,42%
HUESCA	469,03	420,55	-48,48	-10,34%
TERUEL	400,30	480,34	80,04	20,00%
ZARAGOZA	595,30	578,61	-16,70	-2,80%
ARAGÓN	491,07	459,59	-31,48	-6,41%
ASTURIAS	335,56	314,43	-21,13	-6,30%
BALEARS, ILLES	308,87	260,89	-47,98	-15,53%
PALMAS, LAS	243.879,60	232.201,47	-11.678,13	-4,79%
SANTA CRUZ DE TENERIFE	1.777,61	1.677,75	-99,86	-5,62%
CANARIAS	4.994,91	4.846,46	-148,45	-2,97%
CANTABRIA	265,93	243,67	-22,26	-8,37%
ALBACETE	362,84	343,59	-19,25	-5,31%
CIUDAD REAL	423,52	395,49	-28,03	-6,62%
CUENCA	515,17	467,34	-47,82	-9,28%
GUADALAJARA	426,95	452,11	25,15	5,89%
TOLEDO	460,17	433,74	-26,43	-5,74%
CASTILLA LA MANCHA	431,88	411,09	-20,80	-4,82%
ÁVILA	373,06	344,69	-28,38	-7,61%
BURGOS	439,51	349,77	-89,74	-20,42%
LEÓN	520,59	426,66	-93,93	-18,04%
PALENCIA	482,20	471,05	-11,15	-2,31%
SALAMANCA	490,14	448,80	-41,34	-8,43%
SEGOVIA	409,90	366,53	-43,38	-10,58%
SORIA	454,15	443,10	-11,04	-2,43%
VALLADOLID	489,87	515,72	25,85	5,28%
ZAMORA	461,20	417,46	-43,74	-9,48%
CASTILLA Y LEÓN	455,11	406,29	-48,82	-10,73%
BARCELONA	605,48	557,56	-47,92	-7,91%
GIRONA	561,66	538,29	-23,37	-4,16%
LLEIDA	577,37	561,31	-16,06	-2,78%
TARRAGONA	457,64	449,08	-8,55	-1,87%
CAT ALUÑA	558,51	536,28	-22,23	-3,98%
ALICANTE/ ALACANT	307,44	274,52	-32,92	-10,71%
CASTELLÓN/ CASTELLÓ	489,11	404,48	-84,63	-17,30%
VALENCIA/ VALÈNCIA	577,04	467,54	-109,49	-18,98%
COM. VALENCIANA	352,65	307,60	-45,05	-12,78%
BADAJOS	353,02	303,20	-49,81	-14,11%
CÁCERES	411,47	323,95	-87,52	-21,27%
EXTREMADURA	394,79	318,23	-76,56	-19,39%
CORUÑA, A	322,50	296,88	-25,62	-7,94%
LUGO	423,37	378,67	-44,70	-10,56%
OURENSE	475,90	382,21	-93,69	-19,69%
PONTEVEDRA	330,60	293,15	-37,45	-11,33%
GALICIA	353,82	315,32	-38,50	-10,88%
MADRID	650,28	626,33	-23,96	-3,68%
MURCIA	296,96	269,69	-27,28	-9,19%
NAVARRA	476,88	446,09	-30,78	-6,46%
ARABA/ ÁLAVA	533,81	509,72	-24,09	-4,51%
BIZKAIA	391,18	359,75	-31,43	-8,03%
GIPUZKOA	472,35	416,09	-56,26	-11,91%
PAÍS VASCO	448,23	405,29	-42,95	-9,58%
RIOJA, LA	324,18	286,54	-37,64	-11,61%
TOTAL ESPAÑA	433,21	396,67	-36,54	-8,44%

Fuente: Resoluciones de la DGPEyM de 29 de mayo de 2007

TABLA 9.- Distribución del Nº de clientes de GLP canalizado a 31 de diciembre de 2020

PROVINCIAS/CC.AA	Nº de Clientes Finales de GLP Canalizado	%
ALMERÍA	3328	0,43%
CÁDIZ	6781	0,61%
CÓRDOBA	206	0,03%
GRANADA	5337	1,38%
HUELVA	3020	0,27%
JAÉN	1758	0,32%
MÁLAGA	6500	0,75%
SEVILLA	1612	0,20%
ANDALUCÍA	28.542	3,99%
HUESCA	20141	4,98%
TERUEL	1980	0,56%
ZARAGOZA	6260	2,13%
ARAGÓN	28.381	7,67%
ASTURIAS	18.258	3,38%
BALEARS, ILLES	12.986	1,99%
PALMAS, LAS	4	0,55%
SANTA CRUZ DE TENERIFE	287	0,28%
CANARIAS	291	0,83%
CANTABRIA	34.529	4,95%
ALBACETE	7229	1,46%
CIUDAD REAL	3278	0,76%
CUENCA	3757	1,03%
GUADALAJARA	3190	0,85%
TOLEDO	8691	2,22%
CASTILLA LA MANCHA	26.145	6,32%
ÁVILA	3050	0,62%
BURGOS	5164	1,06%
LEÓN	4764	1,20%
PALENCIA	1388	0,38%
SALAMANCA	4303	1,14%
SEGOVIA	4624	1,00%
SORIA	1672	0,44%
VALLADOLID	1960	0,59%
ZAMORA	1586	0,39%
CASTILLA Y LEÓN	28.511	6,81%
BARCELONA	7820	2,56%
GIRONA	21244	6,72%
LLEIDA	16047	5,30%
TARRAGONA	7001	1,85%
CATALUÑA	52.112	16,43%
ALICANTE/ ALACANT	15496	2,50%
CASTELLÓN/ CASTELLÓ	1056	0,25%
VALENCIA/ VALÈNCIA	2565	0,71%
COM. VALENCIANA	19.117	3,46%
BADAJOS	4830	0,86%
CÁCERES	12682	2,42%
EXTREMADURA	17.512	3,28%
LUGO	22729	3,97%
OURENSE	7532	1,68%
PONTEVEDRA	5313	1,19%
CORUÑA, A	18648	3,21%
GALICIA	54.222	10,05%
MADRID	48.456	17,84%
MURCIA	14.770	2,34%
NAVARRA	4.937	1,29%
ARABA/ ÁLAVA	4372	1,31%
BIZKAIA	14482	3,06%
GIPUZKOA	18776	4,59%
PAÍS VASCO	37.630	8,97%
RIOJA, LA	2.379	0,40%
TOTAL ESPAÑA	428.778	100,00%

Fuente: Resoluciones de la DGPEyM de 29 de mayo de 2007

TABLA 10.- Evolución del Nº de clientes de GLP canalizado 2020 vs 2019

PROVINCIAS/CC.AA	2019	2020	Diferencia 2020-2019	Diferencia 2020-2019 (%)
ALMERÍA	3.461	3.328	-133	-3,84%
CÁDIZ	6.659	6.781	122	1,83%
CÓRDOBA	204	206	2	0,98%
GRANADA	5.419	5.337	-82	-1,51%
HUELVA	2.748	3.020	272	9,90%
JAÉN	1.799	1.758	-41	-2,28%
MÁLAGA	6.774	6.500	-274	-4,04%
SEVILLA	1.497	1.612	115	7,68%
ANDALUCÍA	28.561	28.542	-19	-0,07%
HUESCA	18.968	20.141	1.173	6,18%
TERUEL	2.096	1.980	-116	-5,53%
ZARAGOZA	5.836	6.260	424	7,27%
ARAGÓN	26.900	28.381	1.481	5,51%
ASTURIAS	17.826	18.258	432	2,42%
BALEARS, ILLES	13.598	12.986	-612	-4,50%
PALMAS, LAS	4	4	0	0,00%
SANTA CRUZ DE TENERIFE	297	287	-10	-3,37%
CANARIAS	301	291	-10	-3,32%
CANTABRIA	34.458	34.529	71	0,21%
ALBACETE	6.873	7.229	356	5,18%
CIUDAD REAL	3.283	3.278	-5	-0,15%
CUENCA	3.395	3.757	362	10,66%
GUADALAJARA	3.189	3.190	1	0,03%
TOLEDO	8.308	8.691	383	4,61%
CASTILLA LA MANCHA	25.048	26.145	1.097	4,38%
ÁVILA	3.265	3.050	-215	-6,58%
BURGOS	4.385	5.164	779	17,77%
LEÓN	4.339	4.764	425	9,79%
PALENCIA	1.357	1.388	31	2,28%
SALAMANCA	3.952	4.303	351	8,88%
SEGOVIA	4.433	4.624	191	4,31%
SORIA	1.651	1.672	21	1,27%
VALLADOLID	1.991	1.960	-31	-1,56%
ZAMORA	1.591	1.586	-5	-0,31%
CASTILLA Y LEÓN	26.964	28.511	1.547	5,74%
BARCELONA	7.638	7.820	182	2,38%
GIRONA	21.642	21.244	-398	-1,84%
LLEIDA	16.124	16.047	-77	-0,48%
TARRAGONA	7.244	7.001	-243	-3,35%
CATALUÑA	52.648	52.112	-536	-1,02%
ALICANTE/ ALACANT	15.700	15.496	-204	-1,30%
CASTELLÓN/ CASTELLÓ	1.051	1.056	5	0,48%
VALENCIA/ VALÈNCIA	2.524	2.565	41	1,62%
COM. VALENCIANA	19.275	19.117	-158	-0,82%
BADAJOS	4.880	4.830	-50	-1,02%
CÁCERES	12.219	12.682	463	3,79%
EXTREMADURA	17.099	17.512	413	2,42%
LUGO	22.320	22.729	409	1,83%
OURENSE	7.199	7.532	333	4,63%
PONTEVEDRA	4.915	5.313	398	8,10%
CORUÑA, A	17.298	18.648	1.350	7,80%
GALICIA	51.732	54.222	2.490	4,81%
MADRID	48.475	48.456	-19	-0,04%
MURCIA	14.680	14.770	90	0,61%
NAVARRA	4.846	4.937	91	1,88%
ARABA/ ÁLAVA	4.334	4.372	38	0,88%
BIZKAIA	14.434	14.482	48	0,33%
GIPUZKOA	18.764	18.776	12	0,06%
PAÍS VASCO	37.532	37.630	98	0,26%
RIOJA, LA	2.320	2.379	59	2,54%
TOTAL ESPAÑA	422.263	428.778	6.515	1,54%

Fuente: Resoluciones de la DGPEyM de 29 de mayo de 2007

Tabla 11.- Distribución del Nº de clientes de GLP canalizado a 31 de diciembre de 2020.

Individualizado por empresa suministradora y Comunidades Autónomas.

Nº de Clientes Finales de GLP Canalizado/CC.AA	Nedgia	Redexis	Nortegas	Madrileña	Cepsa	Dicogexa	Primagas	Vitogas	DISA	Repsol	TOTAL ESPAÑA
ANDALUCÍA	14.022	13.106			891		361	162			28.542
ARAGÓN	8.777	17.596			804		537	667			28.381
ASTURIAS	0	0	17.543		317		289	109			18.258
BALEARS, ILLES	1.646	11.340			0		0	0			12.986
CANARIAS	0	0			0		0	0	291		291
CANTABRIA	0	0	31.259		2.315		640	314		1	34.529
CASTILLA LA MANCHA	15.924	7.332			2.134		154	601			26.145
CASTILLA Y LEÓN	16.922	7.442			2.594		1.306	245		2	28.511
CATALUÑA	41.811	1.717			3.061		2.775	2.748			52.112
COM. VALENCIANA	8.708	8.660			1.111		3	628		7	19.117
EXTREMADURA	0	2.746			924	13.630	123	0		89	17.512
GALICIA	50.857	0			171		2.693	501			54.222
MADRID	19.277	3.784		22.643	2.305		141	303		3	48.456
MURCIA	0	14.364			377		0	29			14.770
NAVARRA	3.677	76			865		319	0			4.937
PAÍS VASCO	0	0	34.380		2.650		598	2			37.630
LA RIOJA	2.100	0			261		13	5			2.379
TOTAL ESPAÑA	183.721	88.163	83.182	22.643	20.780	13.630	9.952	6.314	291	102	428.778

Fuente: Resoluciones de la DGPEyM de 29 de mayo de 2007

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

PROVINCIAS/CC.AA	2019	2020	Diferencia 2020-2019	Diferencia 2020-2019 (%)
ALMERÍA	0,49	0,46	-0,03	-6,11%
CÁDIZ	0,53	0,55	0,01	2,41%
CÓRDOBA	0,03	0,03	0,00	1,35%
GRANADA	0,59	0,58	-0,01	-1,26%
HUELVA	0,52	0,58	0,05	10,37%
JAÉN	0,29	0,28	-0,01	-2,49%
MÁLAGA	0,41	0,39	-0,02	-4,94%
SEVILLA	0,08	0,08	0,01	7,78%
ANDALUCÍA	0,34	0,34	0,00	-0,28%
HUESCA	8,63	9,04	0,41	4,80%
TERUEL	1,58	1,48	-0,10	-6,31%
ZARAGOZA	0,60	0,64	0,04	7,16%
ARAGÓN	2,03	2,13	0,10	5,11%
ASTURIAS	1,75	1,79	0,04	2,54%
BALEARS, ILLES	1,13	1,11	-0,03	-2,30%
LAS PALMAS	0,00	0,00	0,00	1,16%
SANTA CRUZ DE TENERIFE	0,03	0,03	0,00	-0,48%
CANARIAS	0,01	0,01	0,00	-1,35%
CANTABRIA	5,92	5,92	0,00	0,04%
ALBACETE	1,76	1,86	0,10	5,54%
CIUDAD REAL	0,66	0,66	0,00	-0,32%
CUENCA	1,70	1,92	0,21	12,38%
GUADALAJARA	1,22	1,22	-0,01	-0,56%
TOLEDO	1,20	1,23	0,04	3,31%
CASTILLA LA MANCHA	1,23	1,28	0,05	4,03%
ÁVILA	2,05	1,93	-0,12	-5,81%
BURGOS	1,23	1,44	0,21	17,03%
LEÓN	0,94	1,04	0,10	10,75%
PALENCIA	0,85	0,87	0,02	2,26%
SALAMANCA	1,19	1,31	0,11	9,59%
SEGOVIA	2,88	3,01	0,14	4,72%
SORIA	1,84	1,88	0,04	2,10%
VALLADOLID	0,38	0,38	-0,01	-1,64%
ZAMORA	0,92	0,93	0,01	0,82%
CASTILLA Y LEÓN	1,12	1,19	0,07	6,09%
BARCELONA	0,14	0,14	0,00	-0,03%
GIRONA	2,84	2,72	-0,12	-4,39%
LLEIDA	3,73	3,66	-0,07	-1,80%
TARRAGONA	0,90	0,86	-0,04	-4,44%
CAT ALUÑA	0,69	0,67	-0,02	-3,19%
ALICANTE/ ALACANT	0,84	0,82	-0,01	-1,65%
CASTELLÓN/ CASTELLÓ	0,18	0,18	0,00	-1,70%
VALENCIA/ VALÈNCIA	0,10	0,10	0,00	0,08%
COM. VALENCIANA	0,39	0,38	-0,01	-1,97%
BADAJOS	0,73	0,72	-0,01	-1,18%
CÁCERES	3,12	3,24	0,12	3,75%
EXTREMADURA	1,61	1,65	0,04	2,30%
A CORUÑA	1,99	2,03	0,04	1,80%
LUGO	2,19	2,30	0,11	4,88%
OURENSE	1,60	1,73	0,13	8,15%
PONTEVEDRA	1,84	1,97	0,14	7,39%
GALICIA	1,92	2,01	0,09	4,69%
MADRID	0,73	0,71	-0,01	-1,43%
MURCIA	0,98	0,98	0,00	-0,51%
NAVARRA	0,74	0,75	0,00	0,54%
ARABA/ ÁLAVA	1,32	1,31	-0,01	-0,75%
BIZKAIA	1,27	1,25	-0,02	-1,45%
GIPUZKOA	2,63	2,58	-0,04	-1,68%
PAÍS VASCO	1,72	1,69	-0,03	-1,48%
LA RIOJA	0,74	0,74	0,01	0,80%

Fuente: Resoluciones de la DGPEyM de 29 de mayo de 2007

