



**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 2018.

Expediente IS/DE/008/19

23 de abril de 2019

Índice-

1. Objeto	3
<hr/>	
2. Resumen de la evolución del mercado de GLP canalizado en 2018	4
<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	12
<hr/>	
5. Cuotas de mercado	14
<hr/>	
5.1. Estructura empresarial	14
5.2. Análisis de las cuotas de mercado por ventas de GLP Canalizado	15
5.3. Análisis de las cuotas de mercado por número de clientes	16
<hr/>	
6. Precios de GLP canalizado	18
<hr/>	
7. Anexo Estadístico.	22
<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 2018**, 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 2018, 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 diferencia entre los precios de abastecimiento de GLP y gas natural para un cliente tipo.

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 2018

Como dato más relevante del año 2018, se ha culminado el proceso de transferencia de redes y puntos de suministro de los grupos Repsol y Cepsa a los principales grupos distribuidores de gas natural, que se inició a finales de 2015. Como consecuencia de este traspaso, se ha acelerado la conversión de redes de GLP canalizado en redes de gas natural, lo que ha supuesto la conversión de unos 45.000 puntos de suministro durante 2018, y más de 100.000 en los últimos 3 años, lo que supone una reducción del 20% de los clientes suministrados mediante la modalidad de GLP canalizado.

Los datos más significativos del mercado de GLP canalizado en 2018 son:

1. El año 2018 se cierra con una **demanda de GLP canalizado de 218.165 toneladas** (equivalentes a **3.019 GWh** de energía), un 2,11% (4.500t) mayor que la de 2017.
2. El grupo Nedgia ocupa el primer lugar por volumen de ventas, con un 48,81%, seguido de Redexis y Nortegas con un 14,18% y 14,04%, respectivamente, y Madrileña con un 9,9%. El resto de las compañías en conjunto suponen el 13,08% de las ventas en España.

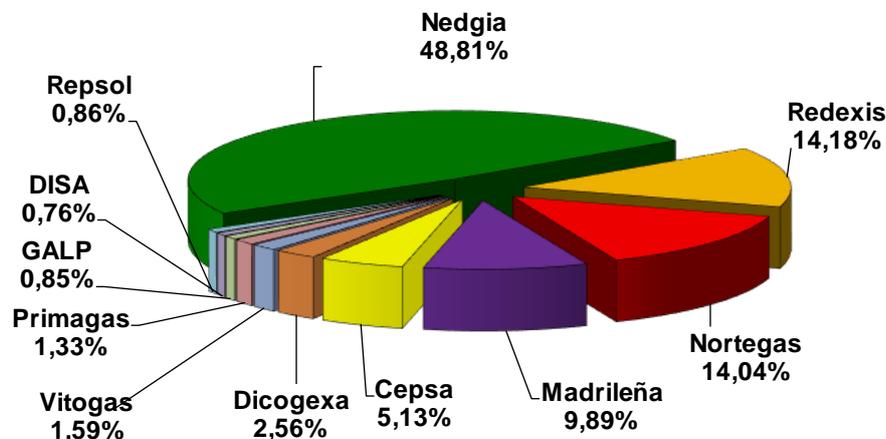


Figura 1: Cuotas de mercado por volumen de ventas finales de GLP canalizado en el año 2018

3. El número de clientes en el suministro regulado de GLP canalizado a finales de 2018 es de 434.442 clientes, con un descenso cercano a 50.000 clientes.
4. A finales de 2018 los grupos con mayor número de clientes son Nedgia (43,77%), seguido de Nortegas (19,0%) y Redexis (18,94%), Cepsa (6,41%) y Madrileña (5,53%). El resto de compañías suman en conjunto un 5,5% de clientes.

Número de clientes	2015	2016	2017	2018
Nedgia	27.015	256.970	226.275	190.155
Nortegas	69	81.835	83.267	82.548
Redexis	15.691	80.775	78.852	82.283
Cepsa	36.148	34.808	33.553	27.835
Madrileña		40.925	32.061	24.045
Dicogexa		3.150	14.416	14.315
Vitogas	7.597	7.402	7.094	7.194
Primagas	5.652	5.148	5.336	5.397
Repsol	453.515	26.890	2.017	128
Disa	292	301	297	301
Galp	243	240	240	241
TOTAL ESPAÑA	546.222	538.444	483.408	434.442

Tabla 1.- Variación del número de clientes de GLP canalizado 2015-2018.

5. Como consecuencia del trasvase de clientes de Repsol y Cepsa a las distribuidoras de gas natural, se han multiplicado por 3 las ventas de GLP a las empresas distribuidoras de GLP por canalización, al permanecer estas empresas como proveedoras de la materia prima.

Empresas (En toneladas)	Ventas a EDC		
	2016	2017	2018
REPSOL BUTANO	56.727	194.813	162.690
CEPSA	2.092	3.233	22.339
VITOGAS	5.646	6.713	7.032
GALP	219	199	122
DISAGAS	0	868	26
PRIMAGAS	38	0	0
TOTAL ESPAÑA	64.722	205.826	192.210

Tabla 2.- Evolución de las ventas de GLP a EDC 2016-2018.

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 2017 y diciembre de 2018 los precios regulados del GLP por canalización han experimentado una bajada interanual del 15,55% respecto a diciembre de 2017, hasta alcanzar los 71,1666 c€/kg, por la bajada del precio internacional del GLP.

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 2018, el consumo de GLP canalizado aumentó en 4.500 t (+2,1%), aunque el nivel de consumo alcanzado es inferior al de 2016.

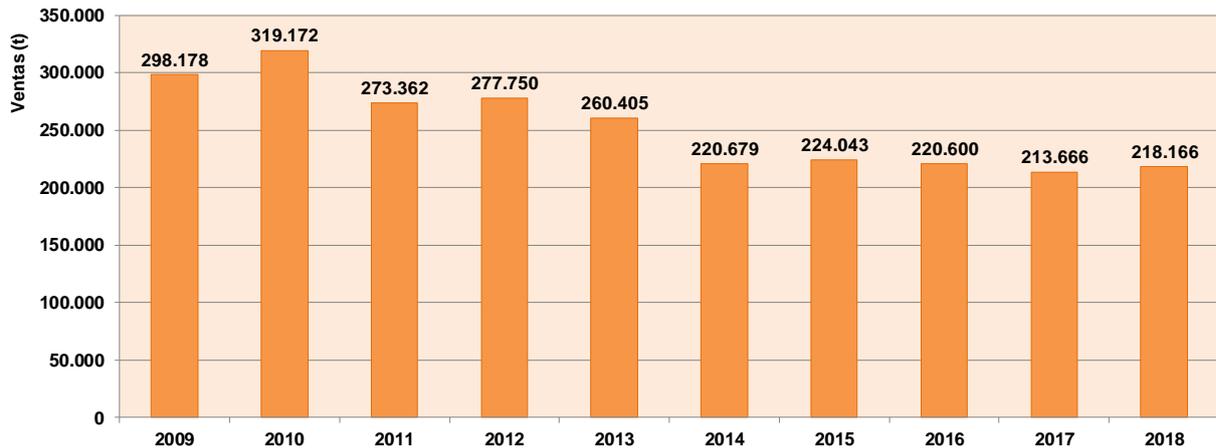


Figura 2.- Evolución de las ventas de GLP canalizado, periodo 2009-2018.

La evolución del número de clientes de GLP canalizado durante el periodo de 2011 a 2018, muestra una tendencia a la baja. Durante el año 2018 se estima que se han transformado unos 45.000 puntos de suministro de GLP a gas natural.

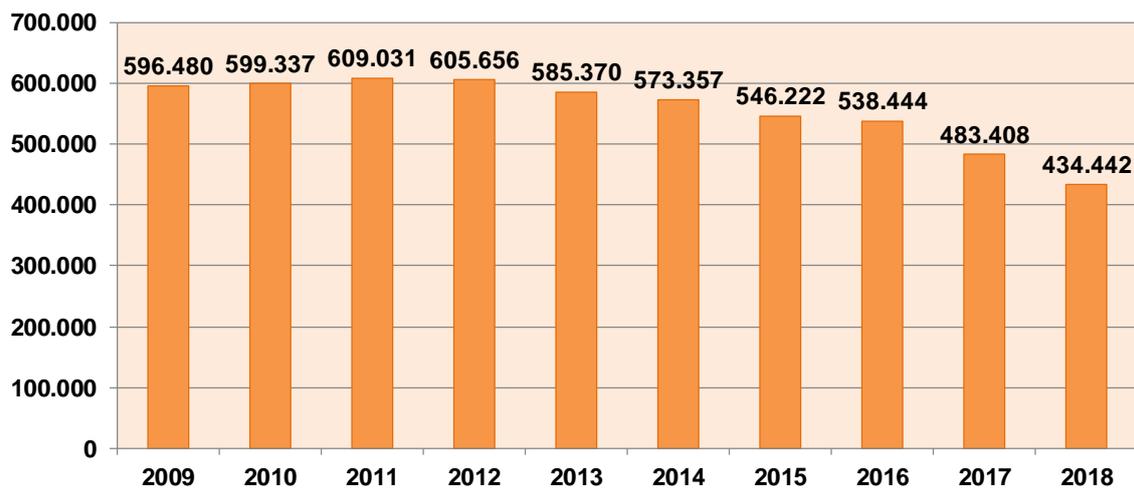


Figura 3.- Evolución del número de clientes de GLP canalizado, periodo 2009-2018.

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

La demanda total en 2018 fue de 218.166 t en ventas de GLP canalizado, lo que supone un aumento del 2,11% con respecto al año 2017, en el que el consumo ascendió a 213.666 toneladas.

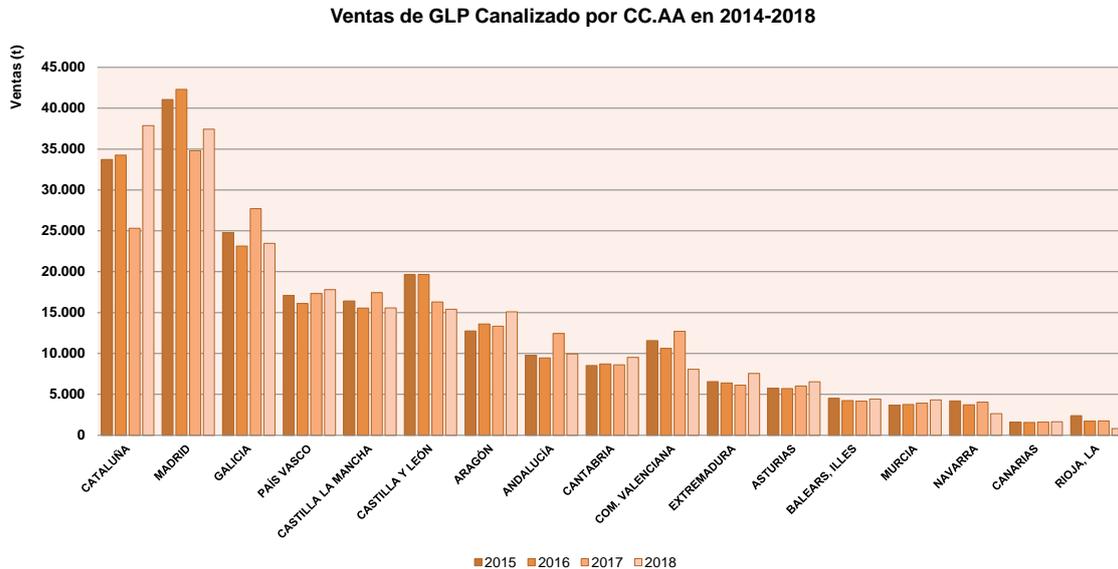


Figura 4.- Volumen de ventas de GLP canalizado por CC.AA, periodo 2014-2018.

Las Comunidades Autónomas con mayor volumen de ventas son Cataluña (17,36%), Madrid (17,16%) y Galicia (10,76%), seguidas de País Vasco (8,17%), Castilla la Mancha (7,14%), Castilla y León (7,06%) y Aragón (6,92%).

En comparación con el año 2018, se observa que el consumo de GLP canalizado en 2018 registra caídas en las ventas en siete Comunidades Autónomas. Los descensos más acusados en términos porcentuales se producen en La Rioja, Valencia, Navarra, Andalucía y Galicia.

Por el contrario, en diez Comunidades Autónomas se producen aumentos en el consumo. Las subidas más reseñables se han producido en Cataluña, Extremadura y Valencia.

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.

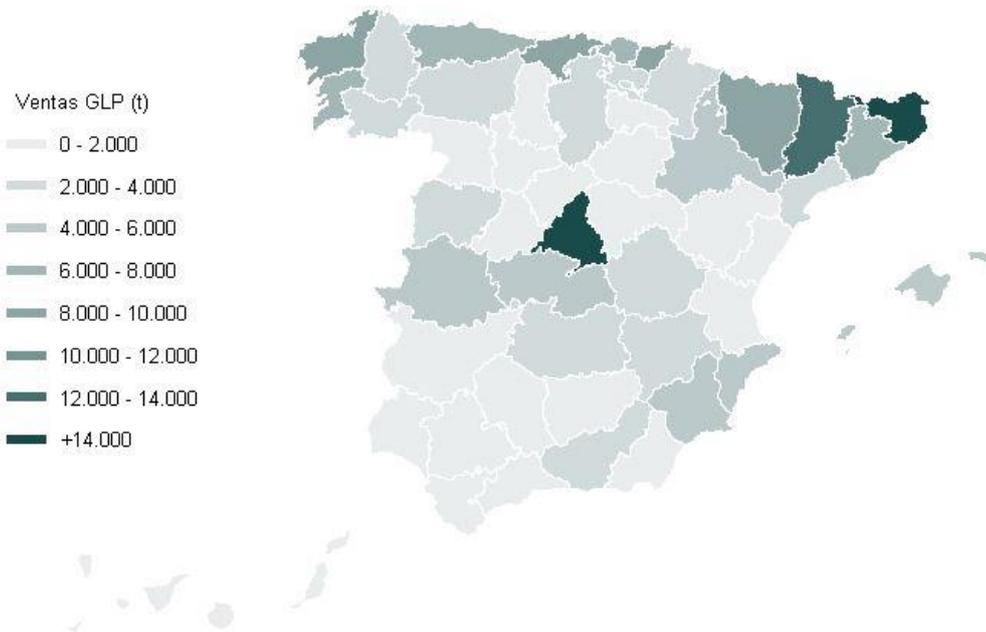


Figura 5.- Consumo de GLP Canalizado por provincias en el año 2018

Como se observa en el mapa, las provincias con mayor consumo de GLP canalizado fueron Madrid, con 37.433 t, seguida a bastante distancia de Girona y Lleida, con 14.872 t y 13.159 t, respectivamente.

Comparando estos datos con los del año 2017, se observa que las provincias con mayor crecimiento de consumo en 2018 fueron Lleida y Ourense.

Las provincias donde el consumo sufrió la mayor caída fueron Córdoba, seguida de Sevilla, Huelva, La Rioja y Castelló.

Las tablas del Anexo muestran en detalle las ventas por provincias en 2018.

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 2018 era de **434.442**.

Las Comunidades de Galicia, Cataluña y Madrid con aproximadamente 50.000 puntos de suministro. A continuación, le sigue un conjunto de siete Comunidades con un número de puntos de suministro entre 20.000 y 40.000: País Vasco, Andalucía, Cantabria, Castilla la Mancha, Castilla y León, Aragón y la Comunidad Valenciana.

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

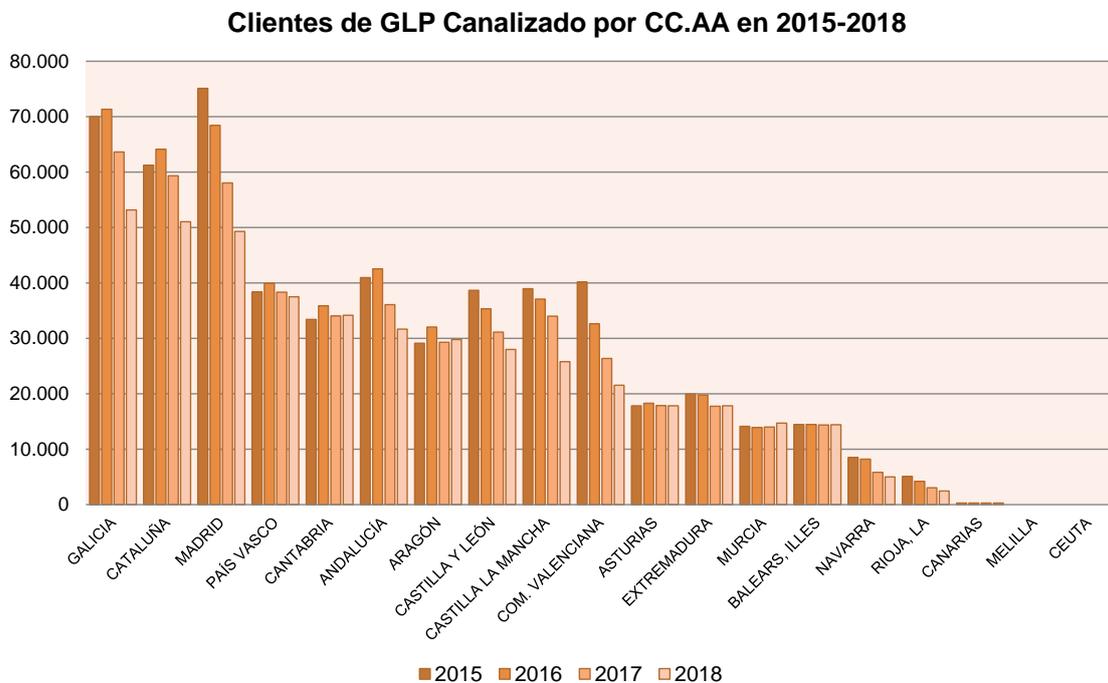


Figura 6.- Número de clientes de gas natural por CCAA en el año 2018

Se observa que las comunidades con mayor descenso de clientes en 2018 fueron Galicia, Madrid y Cataluña, que en conjunto pierden 27.520 clientes, por efecto de la conversión de las redes de GLP canalizado a gas natural.

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 que con mayor número de clientes de GLP canalizado, con 49.307 clientes, seguido de Cantabria, con 34.161 clientes, A Coruña, con 23.022 clientes, Girona y Huesca con 20.852 y 20.971 clientes, respectivamente, el resto de las provincias tienen menos de 20.000 clientes.

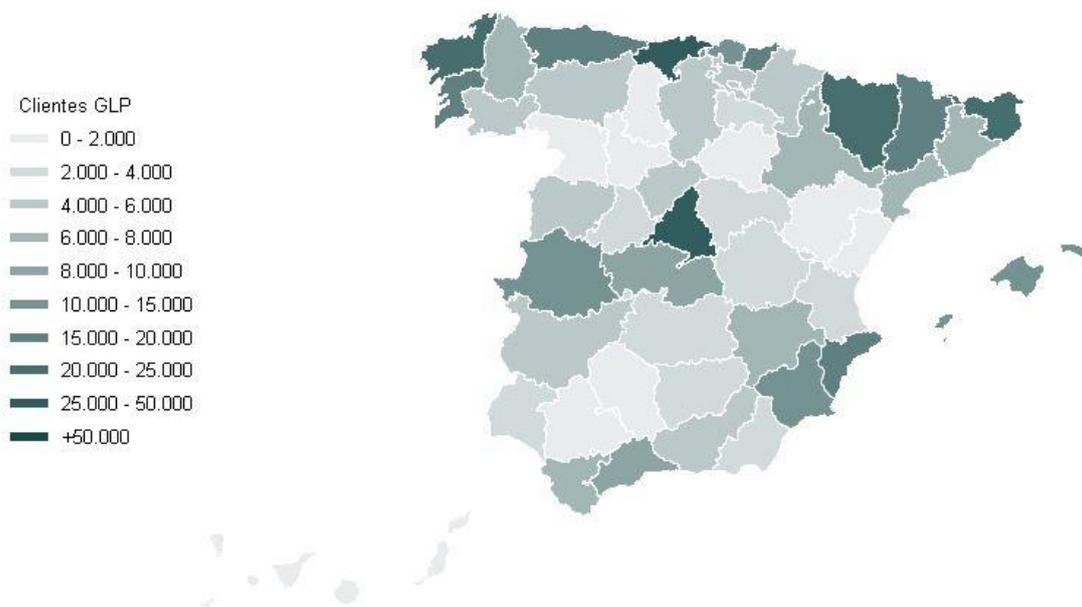


Figura 7.- Distribución del nº de clientes de GLP canalizado por provincias en el año 2018

Las tablas del Anexo muestran la distribución de clientes por provincia en 2018.

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:

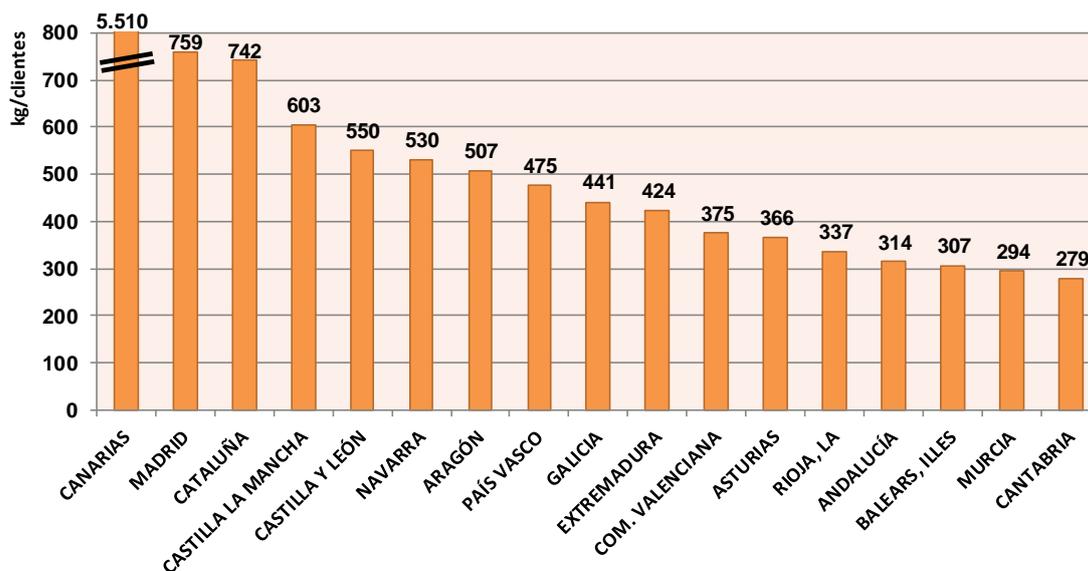


Figura 8.- Consumo unitario medio de GLP canalizado por CCAA en el año 2018

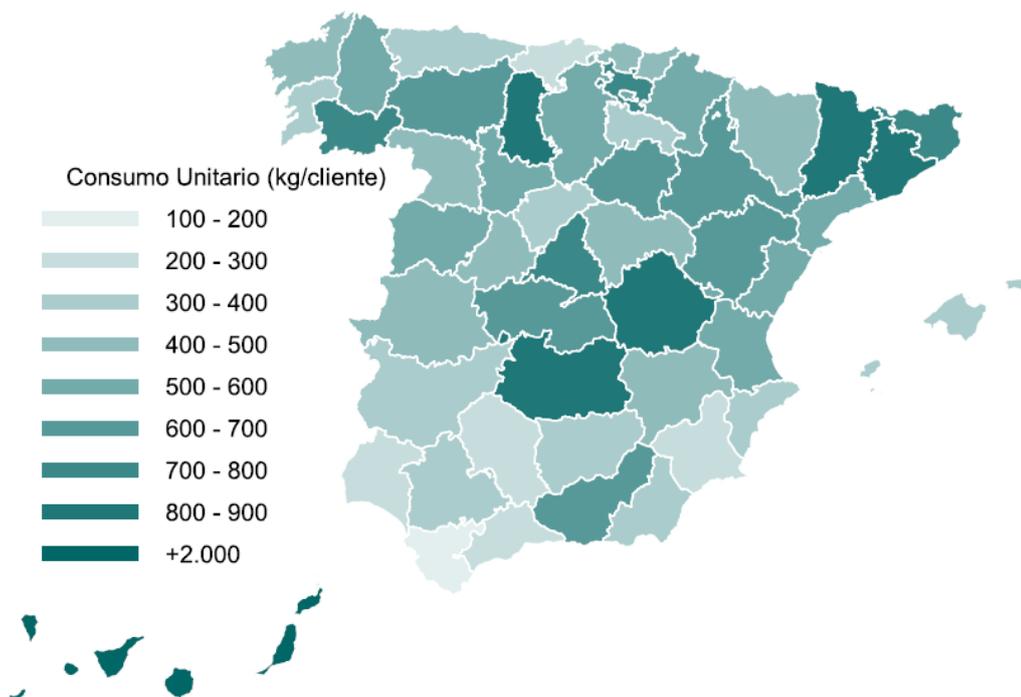


Figura 9.- Consumo unitario medio de GLP canalizado por provincias en el año 2018

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 Palencia (886,25 kg/cliente), así como en Lleida, Barcelona, Cuenca y Ciudad Real, cuyos consumos se sitúan entre los 800 y 830 kg/cliente. En el otro extremo, los consumos unitarios medios más bajos se dan en las provincias de Cádiz (186,50 kg/cliente), Málaga (223,02 kg/cliente), y Huelva (233,90 kg/cliente). Esta ratio depende tanto de la climatología y el consumo energético medio en cada provincia, así 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:

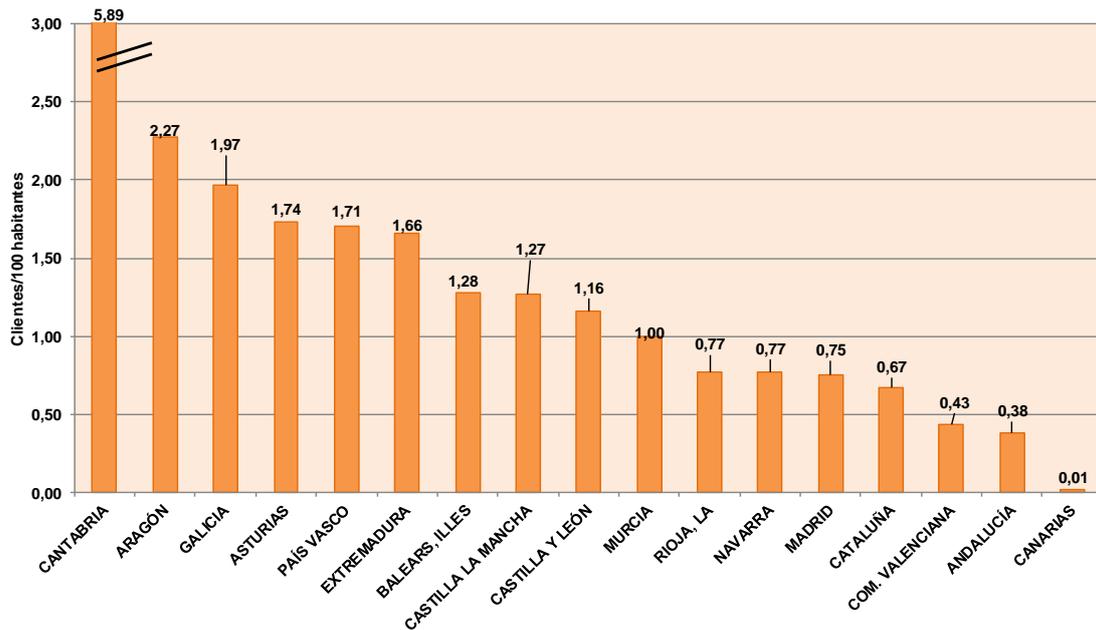


Figura 10.- Número de clientes con suministro de GLP canalizado por cada 100 habitantes, por CCAA (31 de diciembre de 2018)

Como se aprecia en la figura, la comunidad autónoma con mayor penetración de suministro de GLP canalizado es Cantabria, con 5,89 clientes por cada 100 habitantes, seguida por Aragón (2,27). El resto de 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 2018 queda de la forma siguiente:

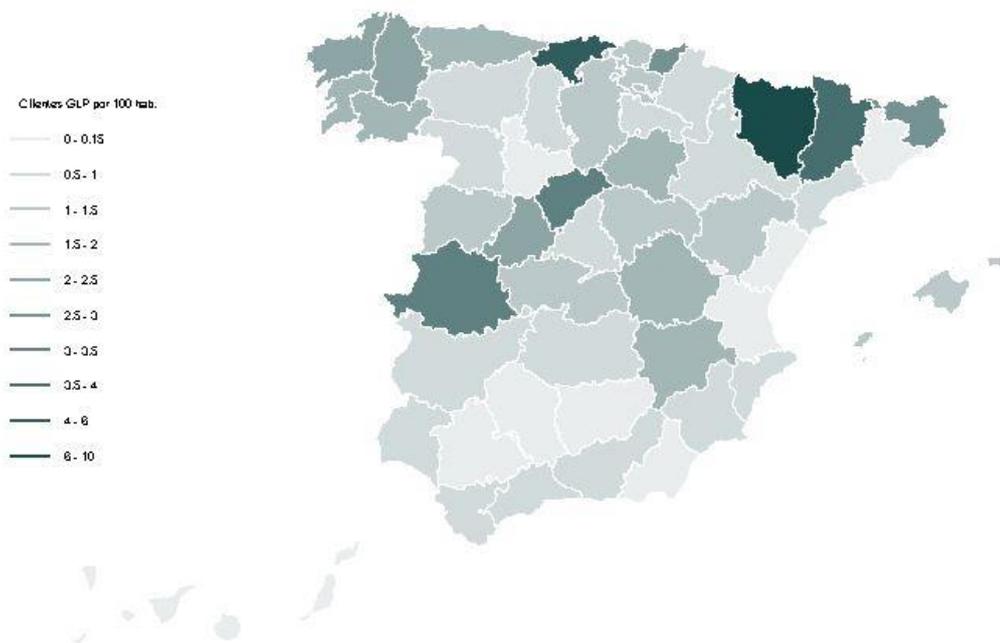


Figura 11.- Número de clientes con suministro de GLP canalizado por cada 100 habitantes, por provincias (31 de diciembre de 2018)

Como se puede observar en el mapa, la provincia con mayor número de clientes por cada 100 habitantes es Huesca (9,5) seguida de Cantabria (5,88) y Lleida (3,66).

5. Cuotas de mercado

5.1. Estructura empresarial

En la siguiente tabla se muestra el número de clientes a 31/12/2018 y el volumen de ventas durante el año 2018 por empresa y grupo empresarial, que resume la situación del sector de GLP canalizado tras las operaciones de traspaso de redes del periodo 2015-2018.

Empresas 2018	Nº de clientes	Ventas de GLP
NEDGIA REDES GLP, S.A	124.179	70.019.705
NEDGIA GALICIA, S.A.	20.284	8.363.384
NEDGIA CASTILLA-LA MANCHA, S.A.	9.145	7.074.730
NEDGIA CATALUNYA, S.A.	7.651	6.810.202
NEDGIA ARAGON, S.A.	8.639	4.505.892
NEDGIA MADRID, S.A.	3.652	2.750.019
NEDGIA ANDALUCIA, S.A.	8.814	2.504.906
NEDGIA CASTILLA Y LEON, S.A.	3.265	2.082.127
NEDGIA CEGAS, S.A.	4.125	1.884.094
NEDGIA NAVARRA, S.A.	188	300.591
NEDGIA RIOJA, S.A.	213	182.787
Total Nedgia	190.155	106.478.438
NED SUMINISTRO DE GLP, S.A.U.	82.548	30.624.911
Total Nortegas	82.548	30.624.911
REDEXIS GAS MURCIA S.A.	4.374	2.801.903
REDEXIS GAS, S.A.	1.345	647.445
REDEXIS GLP, S.A.	76.564	27.488.321
Total Redexis	82.283	30.937.669
MADRILEÑA RED DE GAS, S.A.U.	24.045	21.580.845
Total Madrileña	24.045	21.580.845
CEPSA COMERCIAL PETRÓLEO,S.A.U.	27.835	11.189.092
Total Cepsa	27.835	11.189.092
DISTRIBUCIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE GAS EXTREMADURA S.A.	14.315	5.578.208
Total Dicogexa	14.315	5.578.208
VITOGAS España, S.A.U	7.194	3.476.486
Total Vitogas	7.194	3.476.486
PRIMAGAS ENERGIA S.A.U.	5.397	2.904.294
Total Primagas	5.397	2.904.294
REPSOL BUTANO, S.A.	128	1.878.401
Total Repsol	128	1.878.401
GALP ENERGIA ESPAÑA. S.L.U.	241	1.858.814
Total Galp	241	1.858.814
DISA GAS, S.A.U.	301	1.658.503
Total Disa	301	1.658.503
TOTAL ESPAÑA	434.442	218.165.659

Tabla 3.- Número de clientes de GLP canalizado a 31/12/2018 y ventas durante 2018.

Se observa que el 90,5% 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 Dicogexsa), 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. Durante el año 2018 los grupos que han realizado mayores conversiones son Nedgia y Madrileña.

Los grupos que no realizan distribución de gas natural son Repsol, Cepsa, Vitogas, Primagas, Galp y Disa, que suman en conjunto unos 41.096 puntos de suministro de GLP canalizado.

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.

Las 218.166 t de GLP canalizado consumidas en 2018 se reparten, por empresas suministradoras, en las cuotas de mercado que muestra la siguiente figura:

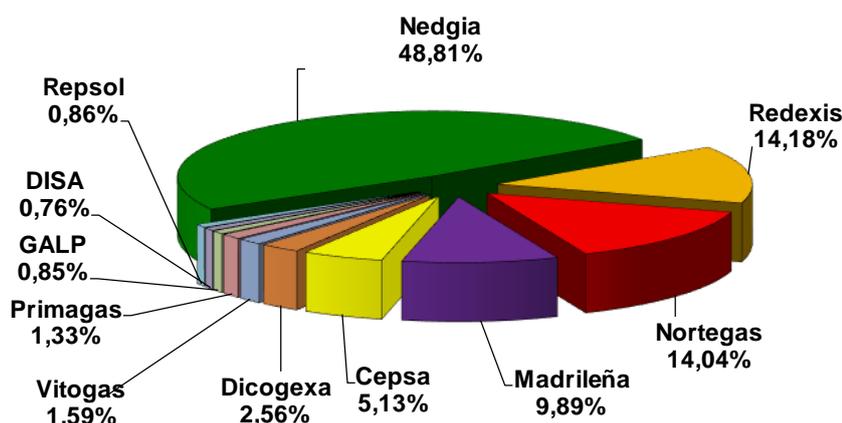


Figura 12.- Cuotas de mercado por volumen de ventas finales de GLP canalizado en el año 2018

Nedgia ocupa el primer lugar por volumen de ventas, con un 48,81%, seguido de Redexis con un 14,18%, Nortegas con un 14,04%, Madrileña con un 9,89% y el resto de las compañías con una cuota inferior al 6%, suman una cuota de mercado por ventas conjunta de un 13,08%.

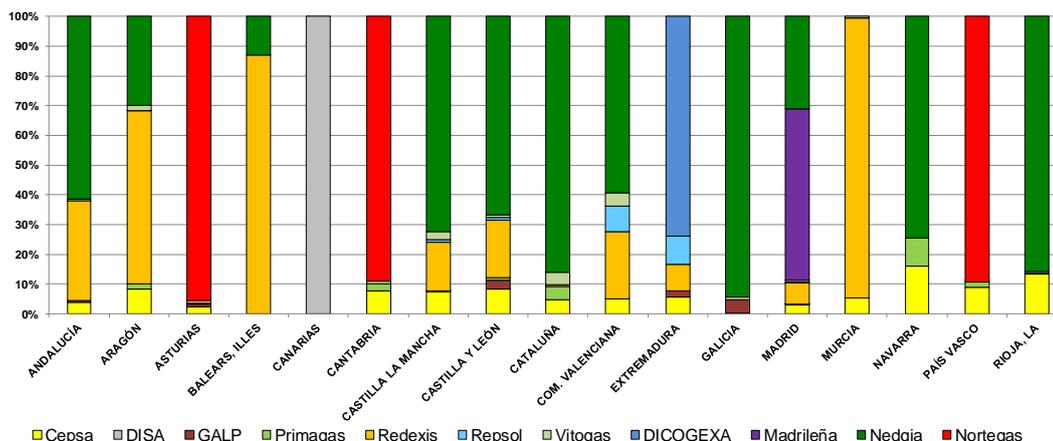


Figura 13.- Cuotas de ventas de GLP en el año 2018, por empresa y CC.AA.

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

A 31 de diciembre de 2018, el principal grupo suministrador de GLP canalizado por número de clientes es Nedgia (43,77 %), seguido de Nortegas (19,00%), Redexis (18,94%), Cepsa (6,41%) y Madrileña (5,53%) y un conjunto de compañías con un porcentaje inferior al 3% que suman en conjunto 6,35%.

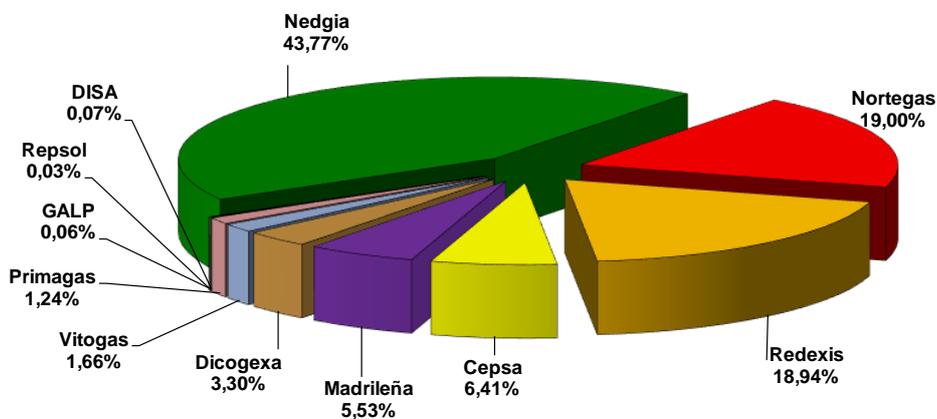


Figura 14.- Cuotas de mercado por número de clientes de GLP canalizado, a 31 de diciembre de 2018

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, Comunidad Valenciana, Galicia, Navarra y la Rioja; Redexis en Aragón, Baleares y Murcia y Nortegas en Asturias, Cantabria y País Vasco. Por su parte, Madrileña y Dicogexsa son los mayoritarios en Madrid y Extremadura, respectivamente.

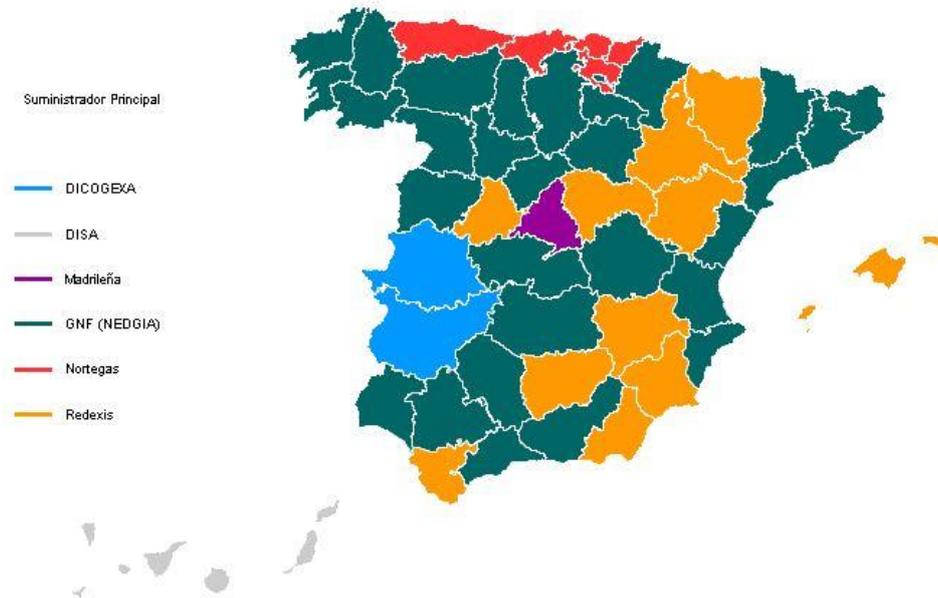


Figura 15.- Principal distribuidor de GLP canalizado, por provincia, a finales de 2018.

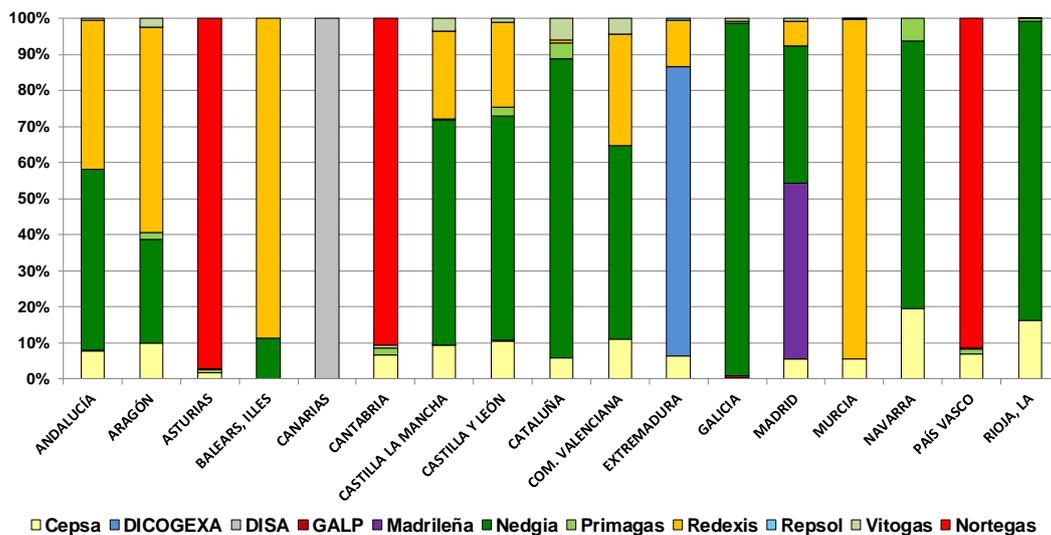


Figura 16.- Cuotas de mercado por número clientes de GLP canalizado en el año 2018, por CC.AA.

Como medida del grado de concentración de mercado, el valor del índice Herfindahl-Hirschman (HHI) por número de clientes es de 2.722, similar al año anterior.

Número de clientes	2015		2016		2017		2018	
	Clientes	%	Clientes	%	Clientes	%	Clientes	%
Nedgia	27.015	4,9%	256.970	47,7%	226.275	46,8%	190.155	43,8%
Nortegas	69	0,0%	81.835	15,2%	83.267	17,2%	82.548	19,0%
Redexis	15.691	2,9%	80.775	15,0%	78.852	16,3%	82.283	18,9%
Cepsa	36.148	6,6%	34.808	6,5%	33.553	6,9%	27.835	6,4%
Madrileña		0,0%	40.925	7,6%	32.061	6,6%	24.045	5,5%
Dicogexa		0,0%	3.150	0,6%	14.416	3,0%	14.315	3,3%
Vitogas	7.597	1,4%	7.402	1,4%	7.094	1,5%	7.194	1,7%
Primagas	5.652	1,0%	5.148	1,0%	5.336	1,1%	5.397	1,2%
Repsol	453.515	83,0%	26.890	5,0%	2.017	0,4%	128	0,0%
Disa	292	0,1%	301	0,1%	297	0,1%	301	0,1%
Galp	243	0,0%	240	0,0%	240	0,0%	241	0,1%
TOTAL	546.222	100%	538.444	100%	483.408	100%	434.442	100%
HHI	6.973		2.861		2.858		2.722	

Tabla 4.- Variación del número de clientes de GLP canalizado 2015-2018 y evolución del índice HHI.

6. Precios de GLP canalizado

Como ya se ha indicado, 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 flete 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 2018 ha sido la siguiente:

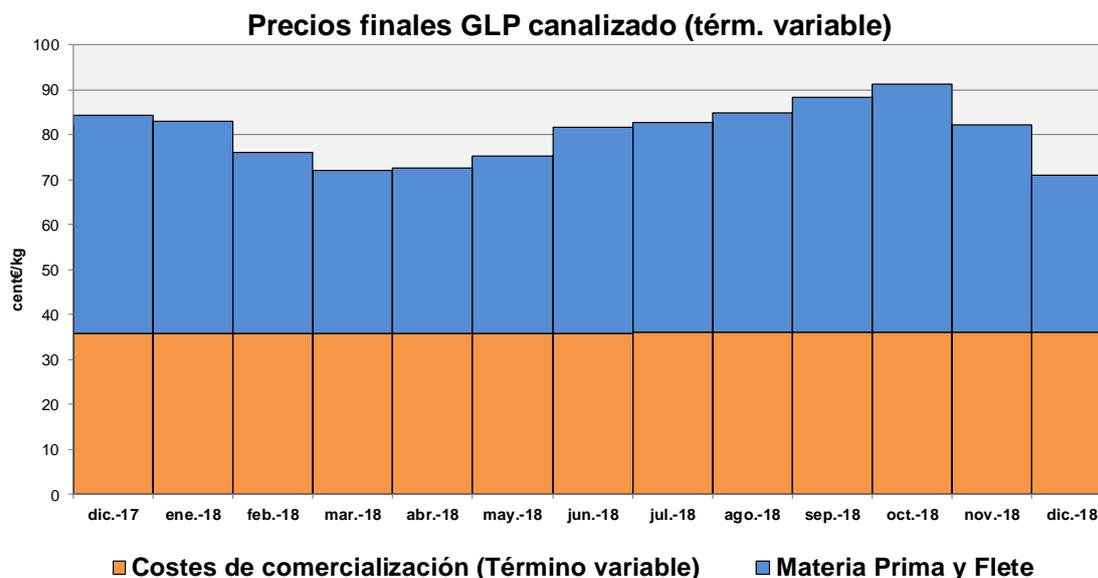


Figura 17. Evolución del término variable de la tarifa de suministro a clientes finales de GLP canalizado en el año 2018

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 2018 este término desciende durante el primer trimestre del año hasta 72,0276 c€/kg para a continuación subir hasta un valor máximo en octubre de 91,3469 c€/kg, valor este que no se alcanzaba desde noviembre de 2014. En noviembre y diciembre disminuye su valor hasta alcanzar su valor mínimo anual a final de año de 71,1666c€/kg, lo que supone una variación interanual es de -15,55% respecto a diciembre de 2017.

La parte variable del coste de comercialización varió muy ligeramente en la revisión de julio de 2018, pasando de 35,9402 c€/kg a 35,9977 c€/kg (+0,16%).

El término fijo de la tarifa de suministro no se ha modificado desde el mes de julio de 2017, siendo este en 1,57 €/cliente/mes.

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 un consumidor de gas tipo (9.000 kWh/año) para el mes de diciembre de 2018.

Comparación cliente de 9.000 kWh/año A diciembre de 2018		GLP	Gas Natural	Coste final GLP sin impuestos	Coste final GN sin impuestos
Comparación cliente de 9.000 kWh/año	Tf €/mes	1,57	8,44	18,84	101,28
	Tv c€/ (kg o kWh)	71,1666	5,199558	462,80	467,96
	TOTAL			481,64	569,24
Comparación cliente de 2.500 kWh/año	Tf €/mes	1,57	4,28	18,84	51,36
	Tv c€/ (kg o kWh)	71,1666	5,886958	128,56	147,17
	TOTAL			147,40	198,53

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 (18,84€/año frente a los 101,4€/año del gas natural). Por otra parte, el término de consumo varía de manera diferente para el gas natural y el GLP.

Para el cliente con una demanda anual de 9.000 kWh/año, en el mes de diciembre de 2018 se observa una ventaja competitiva en el suministro de GLP frente al gas natural, siendo un 15% más barato. Por otro lado, para un cliente doméstico con un consumo anual de 2.500 kWh, dicha ventaja aumenta, siendo el suministro de GLP canalizado un 25% más barato que el gas natural

A continuación, analizamos la evolución en 2018 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 periodo de junio a noviembre de 2018, además del mes de enero, y el GLP canalizado fue más competitivo en el resto de los meses.

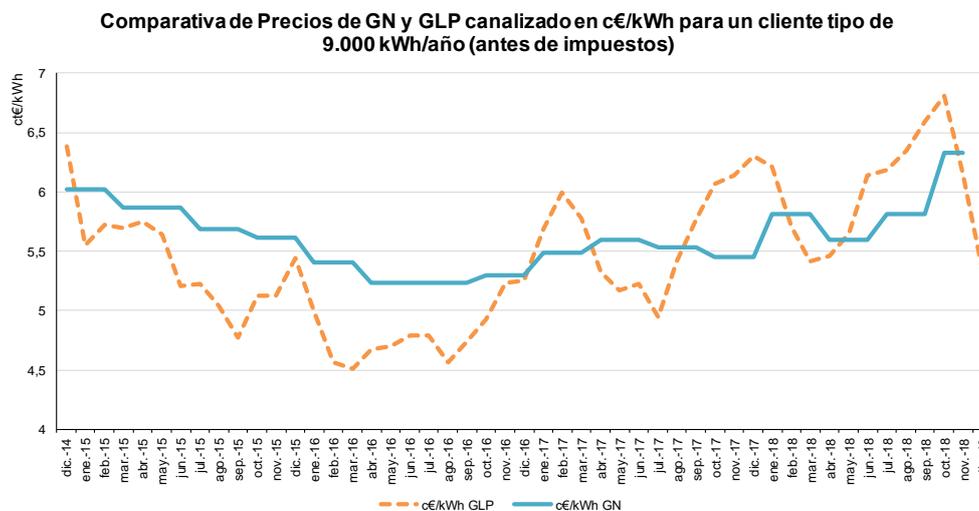


Figura 18. Evolución del precio de suministro a clientes finales de GLP canalizado y gas natural para un cliente con consumo anual de 9.000 kWh

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.

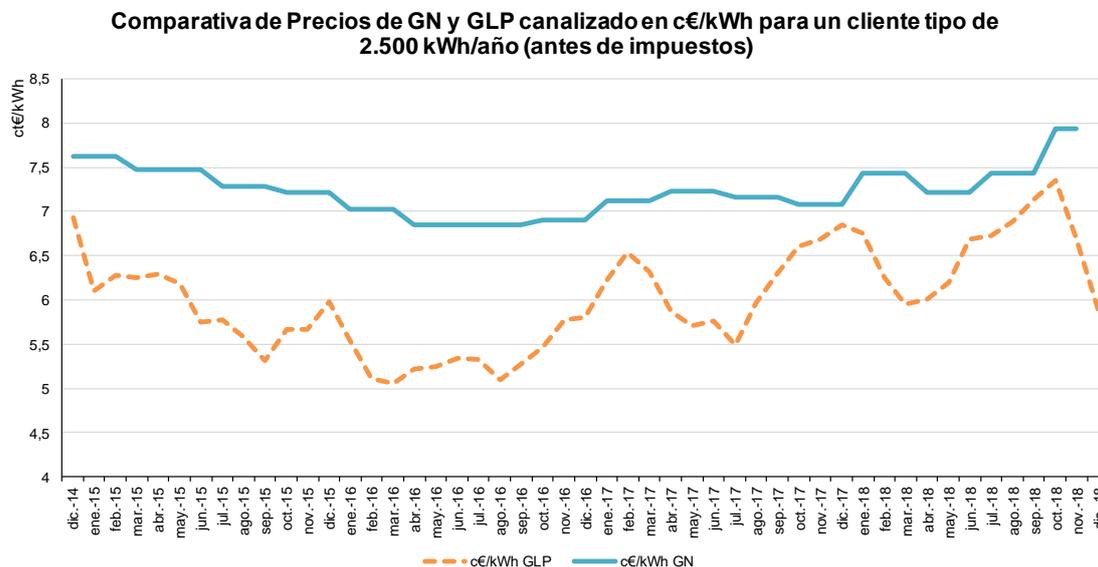


Figura 19. Evolución del precio de suministro a clientes finales de GLP canalizado y gas natural para un cliente con consumo anual de 2.500 kWh

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 2018. Individualizado por provincias y Comunidades Autónomas.

Tabla 7.- Evolución de la distribución de las ventas de GLP canalizado en el año 2018, en comparación con 2017. Individualizado por provincias y Comunidades Autónomas.

Tabla 8.- Consumo unitario medio de GLP canalizado en el año 2018 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 2018. Individualizado por provincias y Comunidades Autónomas.

Tabla 10.- Evolución de la distribución del Nº de clientes de GLP canalizado a 31 de diciembre de 2018, en comparación con 2017. Individualizado por provincias y Comunidades Autónomas.

Tabla 11.- Distribución del Nº de clientes de GLP canalizado a 31 de diciembre de 2018. 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 2018, en comparación con 2017. Individualizado por provincias y Comunidades Autónomas.

TABLA 6.- Distribución de las ventas de GLP canalizado en 2018

PROVINCIAS/CC.AA	Ventas de GLP por canalización en (En Kg)	%
ALMERÍA	1.053.497	0,48%
CÁDIZ	1.337.578	0,61%
CÓRDOBA	78.671	0,04%
GRANADA	3.566.016	1,63%
HUELVA	653.522	0,30%
JAÉN	765.690	0,35%
MÁLAGA	1.883.146	0,86%
SEVILLA	599.005	0,27%
ANDALUCÍA	9.937.125	4,55%
HUESCA	9.648.730	4,42%
TERUEL	1.166.692	0,53%
ZARAGOZA	4.286.089	1,96%
ARAGÓN	15.101.511	6,92%
ASTURIAS	6.540.519	3,00%
ASTURIAS	6.540.519	3,00%
BALEARS, ILLES	4.424.847	2,03%
BALEARS, ILLES	4.424.847	2,03%
PALMAS, LAS	1.098.921	0,50%
SANTA CRUZ DE TENERIFE	559.582	0,26%
CANARIAS	1.658.503	0,76%
CANTABRIA	9.525.364	4,37%
CANTABRIA	9.525.364	4,37%
ALBACETE	3.081.125	1,41%
CIUDAD REAL	2.786.871	1,28%
CUENCA	2.879.251	1,32%
GUADALAJARA	1.458.908	0,67%
TOLEDO	5.361.768	2,46%
CASTILLA LA MANCHA	15.567.922	7,14%
ÁVILA	1.570.778	0,72%
BURGOS	2.291.168	1,05%
LEÓN	3.086.868	1,41%
PALENCIA	1.232.776	0,57%
SALAMANCA	2.330.007	1,07%
SEGOVIA	1.940.309	0,89%
SORIA	1.144.036	0,52%
VALLADOLID	1.066.367	0,49%
ZAMORA	740.725	0,34%
CASTILLA Y LEÓN	15.403.035	7,06%
BARCELONA	6.165.196	2,83%
GIRONA	14.871.859	6,82%
LLEIDA	13.159.229	6,03%
TARRAGONA	3.670.523	1,68%
CATALUÑA	37.866.807	17,36%
ALICANTE/ ALACANT	5.564.476	2,55%
CASTELLÓN/ CASTELLÓ	681.642	0,31%
VALENCIA/ VALÈNCIA	1.825.754	0,84%
COM. VALENCIANA	8.071.872	3,70%
BADAJOS	1.934.098	0,89%
CÁCERES	5.625.730	2,58%
EXTREMADURA	7.559.827	3,47%
CORUÑA, A	9.675.857	4,44%
LUGO	3.825.450	1,75%
OURENSE	3.604.322	1,65%
PONTEVEDRA	6.364.547	2,92%
GALICIA	23.470.175	10,76%
MADRID	37.432.730	17,16%
MADRID	37.432.730	17,16%
MELILLA	0	0,00%
MELILLA	0	0,00%
MURCIA	4.329.050	1,98%
MURCIA	4.329.050	1,98%
NAVARRA	2.635.575	1,21%
NAVARRA	2.635.575	1,21%
ARABA/ ÁLAVA	3.053.940	1,40%
BIZKAIA	6.097.133	2,79%
GIPUZKOA	8.670.445	3,97%
PAÍS VASCO	17.821.518	8,17%
RIOJA, LA	819.279	0,38%
RIOJA, LA	819.279	0,38%
TOTAL ESPAÑA	218.165.659	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 2018 vs 2017

Ventas de GLP por canalización en (En Kg) PROVINCIAS/CC.AA	2017	2018	Diferencia 2018-2017
ALMERÍA	1.227.802	1.053.497	-174.305
CÁDIZ	1.348.693	1.337.578	-11.115
CÓRDOBA	203.900	78.671	-125.229
GRANADA	3.163.438	3.566.016	402.578
HUELVA	1.412.663	653.522	-759.140
JAÉN	647.849	765.690	117.840
MÁLAGA	2.949.962	1.883.146	-1.066.816
SEVILLA	1.485.182	599.005	-886.176
ANDALUCÍA	12.439.488	9.937.125	-2.502.363
HUESCA	7.848.718	9.648.730	1.800.013
TERUEL	1.108.663	1.166.692	58.029
ZARAGOZA	4.378.692	4.286.089	-92.603
ARAGÓN	13.336.072	15.101.511	1.765.439
ASTURIAS	6.017.157	6.540.519	523.362
BALEARS, ILLES	4.171.122	4.424.847	253.725
PALMAS, LAS	1.142.067	1.098.921	-43.146
SANTA CRUZ DE TENERIFE	468.111	559.582	91.471
CANARIAS	1.610.178	1.658.503	48.325
CANTABRIA	8.620.586	9.525.364	904.778
ALBACETE	4.065.279	3.081.125	-984.154
CIUDAD REAL	3.501.639	2.786.871	-714.768
CUENCA	3.170.313	2.879.251	-291.062
GUADALAJARA	1.351.117	1.458.908	107.791
TOLEDO	5.350.905	5.361.768	10.863
CASTILLA LA MANCHA	17.439.252	15.567.922	-1.871.330
ÁVILA	1.248.779	1.570.778	321.999
BURGOS	2.111.680	2.291.168	179.488
LEÓN	2.959.589	3.086.868	127.279
PALENCIA	1.265.827	1.232.776	-33.051
SALAMANCA	3.769.214	2.330.007	-1.439.207
SEGOVIA	1.877.427	1.940.309	62.882
SORIA	1.156.278	1.144.036	-12.241
VALLADOLID	1.029.328	1.066.367	37.039
ZAMORA	888.707	740.725	-147.982
CASTILLA Y LEÓN	16.306.828	15.403.035	-903.793
BARCELONA	5.098.023	6.165.196	1.067.173
GIRONA	12.120.759	14.871.859	2.751.099
LLEIDA	4.530.481	13.159.229	8.628.748
TARRAGONA	3.561.749	3.670.523	108.774
CATALUÑA	25.311.012	37.866.807	12.555.795
ALICANTE/ ALACANT	8.244.362	5.564.476	-2.679.886
CASTELLÓN/ CASTELLÓ	1.355.285	681.642	-673.643
VALENCIA/ VALÈNCIA	3.106.980	1.825.754	-1.281.226
COM. VALENCIANA	12.706.627	8.071.872	-4.634.755
BADAJOS	1.657.910	1.934.098	276.188
CÁCERES	4.463.587	5.625.730	1.162.143
EXTREMADURA	6.121.497	7.559.827	1.438.331
CORUÑA, A	13.823.703	9.675.857	-4.147.846
LUGO	3.880.455	3.825.450	-55.005
OURENSE	1.777.323	3.604.322	1.826.998
PONTEVEDRA	8.229.609	6.364.547	-1.865.062
GALICIA	27.711.090	23.470.175	-4.240.914
MADRID	34.807.519	37.432.730	2.625.211
MURCIA	3.933.154	4.329.050	395.896
NAVARRA	4.044.696	2.635.575	-1.409.121
ARABA/ ÁLAVA	2.651.060	3.053.940	402.881
BIZKAIA	5.678.956	6.097.133	418.177
GIPUZKOA	9.005.022	8.670.445	-334.578
PAÍS VASCO	17.335.038	17.821.518	486.480
RIOJA, LA	1.754.204	819.279	-934.925
TOTAL ESPAÑA	213.665.520	218.165.659	4.500.138

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

TABLA 8.- Consumo unitario medio de GLP canalizado en el año 2017 y 2018.

Consumo unitario (kg/cliente)	2017	2018	Diferencia 2018-2017	Diferencia 2018-2017 (%)
ALMERÍA	372,51	315,42	-57,09	-15,33%
CÁDIZ	197,99	186,50	-11,49	-5,80%
CÓRDOBA	619,76	288,17	-331,59	-53,50%
GRANADA	487,88	615,15	127,26	26,09%
HUELVA	433,07	233,90	-199,16	-45,99%
JAÉN	313,27	358,64	45,36	14,48%
MÁLAGA	267,93	223,02	-44,92	-16,76%
SEVILLA	527,41	352,36	-175,05	-33,19%
ANDALUCÍA	344,80	313,92	-30,88	-8,96%
HUESCA	398,03	460,10	62,07	15,59%
TERUEL	521,48	639,98	118,51	22,73%
ZARAGOZA	587,11	614,23	27,12	4,62%
ARAGÓN	455,11	507,24	52,13	11,45%
ASTURIAS	336,55	366,46	29,91	8,89%
BALEARS, ILLES	290,04	307,11	17,07	5,88%
PALMAS, LAS	285.516,75	274.730,20	-10.786,55	-3,78%
SANTA CRUZ DE TENERIFE	1.597,65	1.884,11	286,47	17,93%
CANARIAS	5.421,47	5.509,98	88,50	1,63%
CANTABRIA	253,32	278,84	25,51	10,07%
ALBACETE	513,03	436,73	-76,30	-14,87%
CIUDAD REAL	509,92	802,44	292,52	57,36%
CUENCA	530,51	809,69	279,18	52,63%
GUADALAJARA	443,13	471,68	28,55	6,44%
TOLEDO	525,68	622,01	96,33	18,33%
CASTILLA LA MANCHA	512,99	603,48	90,48	17,64%
ÁVILA	345,73	456,89	111,16	32,15%
BURGOS	441,13	508,02	66,89	15,16%
LEÓN	524,84	674,87	150,03	28,59%
PALENCIA	563,34	886,25	322,91	57,32%
SALAMANCA	762,84	569,27	-193,58	-25,38%
SEGOVIA	439,06	395,09	-43,97	-10,01%
SORIA	511,63	647,81	136,18	26,62%
VALLADOLID	544,91	577,98	33,07	6,07%
ZAMORA	606,21	497,13	-109,08	-17,99%
CASTILLA Y LEÓN	524,05	549,75	25,71	4,91%
BARCELONA	515,32	821,81	306,49	59,48%
GIRONA	520,16	713,04	192,88	37,08%
LLEIDA	253,14	829,92	576,78	227,85%
TARRAGONA	431,47	538,20	106,73	24,74%
CATALUÑA	426,49	741,98	315,49	73,97%
ALICANTE/ ALACANT	418,41	323,82	-94,59	-22,61%
CASTELLÓN/ CASTELLÓ	539,95	549,71	9,76	1,81%
VALENCIA/ VALÈNCIA	748,67	590,29	-158,38	-21,16%
COM. VALENCIANA	481,97	375,14	-106,83	-22,17%
BADAJOS	341,98	393,51	51,53	15,07%
CÁCERES	345,77	435,33	89,55	25,90%
EXTREMADURA	344,74	423,80	79,07	22,94%
CORUÑA, A	489,28	420,29	-69,00	-14,10%
LUGO	411,94	540,78	128,84	31,28%
OURENSE	245,83	738,44	492,61	200,39%
PONTEVEDRA	439,22	349,91	-89,31	-20,33%
GALICIA	435,44	441,45	6,02	1,38%
MADRID	599,71	759,18	159,47	26,59%
MURCIA	281,12	294,09	12,97	4,61%
NAVARRA	695,80	529,98	-165,83	-23,83%
ARABA/ ÁLAVA	494,69	709,39	214,70	43,40%
BIZKAIA	399,81	425,39	25,58	6,40%
GIPUZKOA	479,27	459,78	-19,50	-4,07%
PAÍS VASCO	452,00	475,29	23,29	5,15%
RIOJA, LA	580,09	337,15	-242,94	-41,88%
TOTAL ESPAÑA	442,00	502,17	60,18	13,61%

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 2018

PROVINCIAS/CC.AA	Nº de Clientes Finales de GLP Canalizado	%
ALMERÍA	3340	0,48%
CÁDIZ	7172	0,61%
CÓRDOBA	273	0,04%
GRANADA	5797	1,63%
HUELVA	2794	0,30%
JAÉN	2135	0,35%
MÁLAGA	8444	0,86%
SEVILLA	1700	0,27%
ANDALUCÍA	31.655	4,55%
HUESCA	20971	4,42%
TERUEL	1823	0,53%
ZARAGOZA	6978	1,96%
ARAGÓN	29.772	6,92%
ASTURIAS	17848	3,00%
ASTURIAS	17.848	3,00%
BALEARIS, ILLES	14408	2,03%
BALEARIS, ILLES	14.408	2,03%
PALMAS, LAS	4	0,50%
SANTA CRUZ DE TENERIFE	297	0,26%
CANARIAS	301	0,76%
CANTABRIA	34161	4,37%
CANTABRIA	34.161	4,37%
ALBACETE	7055	1,41%
CIUDAD REAL	3473	1,28%
CUENCA	3556	1,32%
GUADALAJARA	3093	0,67%
TOLEDO	8620	2,46%
CASTILLA LA MANCHA	25.797	7,14%
ÁVILA	3438	0,72%
BURGOS	4510	1,05%
LEÓN	4574	1,41%
PALENCIA	1391	0,57%
SALAMANCA	4093	1,07%
SEGOVIA	4911	0,89%
SORIA	1766	0,52%
VALLADOLID	1845	0,49%
ZAMORA	1490	0,34%
CASTILLA Y LEÓN	28.018	7,06%
BARCELONA	7502	2,83%
GIRONA	20857	6,82%
LLEIDA	15856	6,03%
TARRAGONA	6820	1,68%
CATALUÑA	51.035	17,36%
ALICANTE/ ALACANT	17184	2,55%
CASTELLÓN/ CASTELLÓ	1240	0,31%
VALENCIA/ VALÈNCIA	3093	0,84%
COM. VALENCIANA	21.517	3,70%
BADAJOS	4915	0,89%
CÁCERES	12923	2,58%
EXTREMADURA	17.838	3,47%
CORUÑA, A	23022	4,44%
LUGO	7074	1,75%
OURENSE	4881	1,65%
PONTEVEDRA	18189	2,92%
GALICIA	53.166	10,76%
MADRID	49307	17,16%
MADRID	49.307	17,16%
MURCIA	14720	1,98%
MURCIA	14.720	1,98%
NAVARRA	4973	1,21%
NAVARRA	4.973	1,21%
ARABA/ ÁLAVA	4305	1,40%
BIZKAIA	14333	2,79%
GIPUZKOA	18858	3,97%
PAÍS VASCO	37.496	8,17%
RIOJA, LA	2430	0,38%
RIOJA, LA	2.430	0,38%
TOTAL ESPAÑA	434.442	100,00%

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

TABLA 10.- Evolución del Nº de clientes de GLP canalizado 2018 vs 2017

PROVINCIAS/CC.AA	2017	2018	Diferencia 2018-2017	Diferencia 2018-2017 (%)
ALMERÍA	3.296	3.340	44	1,33%
CÁDIZ	6.812	7.172	360	5,28%
CÓRDOBA	329	273	-56	-17,02%
GRANADA	6.484	5.797	-687	-10,60%
HUELVA	3.262	2.794	-468	-14,35%
JAÉN	2.068	2.135	67	3,24%
MÁLAGA	11.010	8.444	-2.566	-23,31%
SEVILLA	2.816	1.700	-1.116	-39,63%
ANDALUCÍA	36.077	31.655	-4.422	-12,26%
HUESCA	19.719	20.971	1.252	6,35%
TERUEL	2.126	1.823	-303	-14,25%
ZARAGOZA	7.458	6.978	-480	-6,44%
ARAGÓN	29.303	29.772	469	1,60%
ASTURIAS	17.879	17.848	-31	-0,17%
BALEARS, ILLES	14.381	14.408	27	0,19%
PALMAS, LAS	4	4	0	0,00%
SANTA CRUZ DE TENERIFE	293	297	4	1,37%
CANARIAS	297	301	4	1,35%
CANTABRIA	34.030	34.161	131	0,38%
ALBACETE	7.924	7.055	-869	-10,97%
CIUDAD REAL	6.867	3.473	-3.394	-49,42%
CUENCA	5.976	3.556	-2.420	-40,50%
GUADALAJARA	3.049	3.093	44	1,44%
TOLEDO	10.179	8.620	-1.559	-15,32%
CASTILLA LA MANCHA	33.995	25.797	-8.198	-24,12%
ÁVILA	3.612	3.438	-174	-4,82%
BURGOS	4.787	4.510	-277	-5,79%
LEÓN	5.639	4.574	-1.065	-18,89%
PALENCIA	2.247	1.391	-856	-38,10%
SALAMANCA	4.941	4.093	-848	-17,16%
SEGOVIA	4.276	4.911	635	14,85%
SORIA	2.260	1.766	-494	-21,86%
VALLADOLID	1.889	1.845	-44	-2,33%
ZAMORA	1.466	1.490	24	1,64%
CASTILLA Y LEÓN	31.117	28.018	-3.099	-9,96%
BARCELONA	9.893	7.502	-2.391	-24,17%
GIRONA	23.302	20.857	-2.445	-10,49%
LLEIDA	17.897	15.856	-2.041	-11,40%
TARRAGONA	8.255	6.820	-1.435	-17,38%
CATALUÑA	59.347	51.035	-8.312	-14,01%
ALICANTE/ ALACANT	19.704	17.184	-2.520	-12,79%
CASTELLÓN/ CASTELLÓ	2.510	1.240	-1.270	-50,60%
VALENCIA/ VALÈNCIA	4.150	3.093	-1.057	-25,47%
COM. VALENCIANA	26.364	21.517	-4.847	-18,38%
BADAJOS	4.848	4.915	67	1,38%
CÁCERES	12.909	12.923	14	0,11%
EXTREMADURA	17.757	17.838	81	0,46%
LUGO	28.253	23.022	-5.231	-18,51%
OURENSE	9.420	7.074	-2.346	-24,90%
PONTEVEDRA	7.230	4.881	-2.349	-32,49%
CORUÑA, A	18.737	18.189	-548	-2,92%
GALICIA	63.640	53.166	-10.474	-16,46%
MADRID	58.041	49.307	-8.734	-15,05%
MURCIA	13.991	14.720	729	5,21%
NAVARRA	5.813	4.973	-840	-14,45%
ARABA/ ÁLAVA	5.359	4.305	-1.054	-19,67%
BIZKAIA	14.204	14.333	129	0,91%
GIPUZKOA	18.789	18.858	69	0,37%
PAÍS VASCO	38.352	37.496	-856	-2,23%
RIOJA, LA	3.024	2.430	-594	-19,64%
TOTAL ESPAÑA	483.408	434.442	-48.966	-10,13%

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 2018. Individualizado por empresa suministradora y Comunidades Autónomas.

Nº de Clientes Finales de GLP Canalizado/CC.AA	Nedgia	Nortegas	Redexis	Madrileña	Dicogexa	Cepsa	Vitogas	Primagas	Disa	Galp	Repsol	TOTAL ESPAÑA
ANDALUCÍA	15.871	0	13.096	0	0	2.506	173	0	0	9	0	31.655
ARAGÓN	8.639	0	16.979	0	0	2.936	686	531	0	0	1	29.772
ASTURIAS	0	17.321	0	0	0	313	71	135	0	8	0	17.848
BALEARS, ILLES	1.637	0	12.771	0	0	0	0	0	0	0	0	14.408
CANARIAS	0	0	0	0	0	0	0	0	301	0	0	301
CANTABRIA	0	30.914	0	0	0	2.293	330	624	0	0	0	34.161
CASTILLA LA MANCHA	16.117	0	6.298	0	0	2.450	893	29	0	7	3	25.797
CASTILLA Y LEÓN	17.451	0	6.597	0	0	2.967	251	687	0	45	20	28.018
CATALUÑA	42.371	0	336	0	0	3.020	3.074	2.234	0	0	0	51.035
COM. VALENCIANA	11.555	0	6.669	0	0	2.385	901	0	0	0	7	21.517
EXTREMADURA	0	0	2.266	0	14.315	1.156	0	0	0	11	90	17.838
GALICIA	52.063	0	0	0	0	282	451	210	0	160	0	53.166
MADRID	18.748	0	3.403	24.045	0	2.716	323	66	0	1	5	49.307
MURCIA	0	0	13.868	0	0	812	39	0	0	0	1	14.720
NAVARRA	3.687	0	0	0	0	979	0	307	0	0	0	4.973
PAÍS VASCO	0	34.313	0	0	0	2.621	2	560	0	0	0	37.496
RIOJA, LA	2.016	0	0	0	0	399	0	14	0	0	1	2.430
TOTAL ESPAÑA	190.155	82.548	82.283	24.045	14.315	27.835	7.194	5.397	301	241	128	434.442

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	2017	2018	Diferencia 2018-2017	Diferencia 2018-2017 (%)
ALMERÍA	0,47	0,47	0,00	1,0%
CÁDIZ	0,55	0,58	0,03	5,3%
CÓRDOBA	0,04	0,03	-0,01	-16,7%
GRANADA	0,71	0,64	-0,07	-10,5%
HUELVA	0,63	0,54	-0,09	-14,5%
JAÉN	0,32	0,33	0,01	4,1%
MÁLAGA	0,68	0,51	-0,16	-23,8%
SEVILLA	0,15	0,09	-0,06	-39,6%
ANDALUCÍA	0,43	0,38	-0,05	-12,3%
HUESCA	8,98	9,56	0,59	6,5%
TERUEL	1,57	1,35	-0,21	-13,6%
ZARAGOZA	0,78	0,73	-0,05	-6,6%
ARAGÓN	2,24	2,27	0,04	1,6%
ASTURIAS	1,73	1,74	0,01	0,5%
BALEARS, ILLES	1,29	1,28	-0,01	-1,0%
PALMAS, LAS	0,00	0,00	0,00	-0,8%
SANTA CRUZ DE TENERIFE	0,03	0,03	0,00	0,3%
CANARIAS	0,01	0,01	0,00	0,4%
CANTABRIA	5,86	5,89	0,02	0,4%
ALBACETE	2,03	1,81	-0,22	-10,7%
CIUDAD REAL	1,37	0,70	-0,67	-49,1%
CUENCA	3,01	1,80	-1,20	-40,0%
GUADALAJARA	1,20	1,22	0,01	1,0%
TOLEDO	1,48	1,25	-0,23	-15,4%
CASTILLA LA MANCHA	1,67	1,27	-0,40	-23,9%
ÁVILA	2,25	2,17	-0,08	-3,5%
BURGOS	1,34	1,26	-0,07	-5,5%
LEÓN	1,20	0,99	-0,22	-18,1%
PALENCIA	1,38	0,86	-0,52	-37,6%
SALAMANCA	1,48	1,23	-0,25	-16,6%
SEGOVIA	2,77	3,20	0,43	15,5%
SORIA	2,54	1,99	-0,55	-21,6%
VALLADOLID	0,36	0,35	-0,01	-2,1%
ZAMORA	0,83	0,85	0,03	3,3%
CASTILLA Y LEÓN	1,28	1,16	-0,12	-9,3%
BARCELONA	0,18	0,13	-0,04	-24,6%
GIRONA	3,08	2,74	-0,35	-11,2%
LLEIDA	4,14	3,66	-0,48	-11,5%
TARRAGONA	1,04	0,86	-0,19	-17,8%
CATALUÑA	0,79	0,67	-0,11	-14,5%
ALICANTE/ ALACANT	1,08	0,93	-0,14	-13,4%
CASTELLÓN/ CASTELLÓ	0,44	0,21	-0,22	-50,7%
VALENCIA/ VALÈNCIA	0,16	0,12	-0,04	-25,7%
COM. VALENCIANA	0,53	0,43	-0,10	-18,7%
BADAJOS	0,71	0,73	0,01	1,9%
CÁCERES	3,23	3,26	0,03	1,0%
EXTREMADURA	1,64	1,66	0,02	1,1%
CORUÑA, A	2,52	2,06	-0,47	-18,4%
LUGO	2,82	2,14	-0,69	-24,4%
OURENSE	2,32	1,58	-0,74	-32,0%
PONTEVEDRA	1,99	1,93	-0,06	-2,8%
GALICIA	2,35	1,97	-0,38	-16,3%
MADRID	0,89	0,75	-0,14	-16,0%
MURCIA	0,95	1,00	0,04	4,6%
NAVARRA	0,90	0,77	-0,14	-15,0%
ARABA/ ÁLAVA	1,64	1,31	-0,33	-20,2%
BIZKAIA	1,24	1,25	0,01	0,8%
GIPUZKOA	2,61	2,62	0,00	0,2%
PAÍS VASCO	1,75	1,71	-0,04	-2,5%
RIOJA, LA	0,96	0,77	-0,19	-19,7%
TOTAL ESPAÑA	1,04	0,93	-0,11	-10,4%

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

