



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

CONSEJO REGULADOR DE ENERGÍA Y AGUA



INFORME DE SUPERVISIÓN DEL MERCADO DE GLP CANALIZADO. AÑO 2019.

Expediente IS/DE/008/20

8 de abril de 2020

Índice-

| | |
|---|----|
| 1. Objeto | 3 |
| <hr/> | |
| 2. Resumen de la evolución del mercado de GLP canalizado en 2018 | 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 |
| 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 |
| 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 2019**, 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 2019, 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 2019

Los datos más significativos del mercado de GLP canalizado en 2019 son:

1. El año 2019 se cierra con una **demanda de GLP canalizado de 182.930 toneladas** (equivalentes a **3.532 GWh** de energía), un 16,15% (35.236 t) menos que la de 2018.
2. Los grupos con mayores ventas en el conjunto del mercado son Nedgia (Naturgy) que ocupa el primer lugar, con un 45,17%, seguido de Redexis y Nortegas con un 16,26% y 15,75%, respectivamente, y Madrileña con un 9,29%. El resto de las compañías en conjunto suponen el 13,53% de las ventas en España.

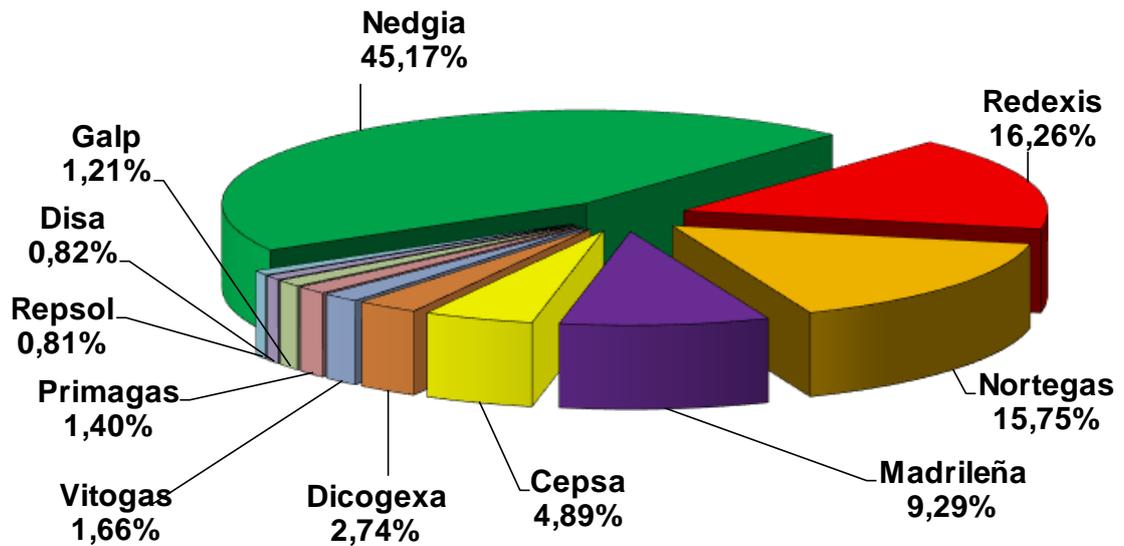


Figura 1: Cuotas de mercado por volumen de ventas finales de GLP canalizado en el año 2019

3. El **número de clientes** en el suministro regulado de GLP canalizado a finales de 2019 es de **422.413 clientes**, con un descenso de 12.030 clientes en relación al año anterior, lo que supone una ralentización del proceso de transformación de redes de GLP a gas natural respecto a años anteriores.
4. A finales de 2019 los grupos con mayor número de clientes son Nedgia (43,24%), seguido de Redexis (20,09%) y Nortegas (19,61%), Madrileña (5,51%) y Cepsa (5,12%). El resto de compañías suman en conjunto un 6,43% de clientes.

| Número de clientes | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 |
|---------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Nedgia(Naturgy) | 27.015 | 256.970 | 226.275 | 190.155 | 182.600 |
| Redexis | 15.691 | 80.775 | 78.852 | 82.283 | 84.822 |
| Nortegas | 69 | 81.835 | 83.267 | 82.548 | 82.799 |
| Madrileña | 0 | 40.925 | 32.061 | 24.045 | 23.247 |
| Cepsa | 36.148 | 34.808 | 33.553 | 27.835 | 21.635 |
| Dicogexa | 0 | 3.150 | 14.416 | 14.315 | 13.604 |
| Vitogas | 7.597 | 7.402 | 7.094 | 7.194 | 6.616 |
| Primagas | 5.652 | 5.148 | 5.336 | 5.397 | 6.275 |
| Disa | 292 | 301 | 297 | 301 | 301 |
| Galp | 243 | 240 | 240 | 241 | 258 |
| Repsol | 453.515 | 26.890 | 2.017 | 128 | 106 |
| TOTAL ESPAÑA | 546.222 | 538.444 | 483.408 | 434.442 | 422.263 |

Tabla 1.- Variación del número de clientes de GLP canalizado 2015-2019.

La evolución del número de clientes desde 2016 muestra que la empresa más activa en la conversión de redes de GLP a gas natural es Nedgia.

5. 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.

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

Tabla 2.- Evolución de las ventas de GLP a EDC 2016-2019.

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 2018 y diciembre de 2019 **los precios regulados del GLP por canalización han experimentado una subida interanual del 6,84%** hasta alcanzar los 76,0355 c€/kg, por la subida del precio internacional del GLP. No obstante, el término fijo se mantiene en 1,57 €/cliente/mes desde julio de 2017.
7. Durante el año 2019 ha tenido lugar la adquisición, por parte de Redexis, de 2.692 puntos de suministro de GLP canalizado, así como de las redes e instalaciones asociadas a las mismas, propiedad de Nedgia (Grupo Naturgy)¹. Además, en diciembre de 2019, Primagas, ha adquirido la cartera clientes y activos de GLP a granel y canalizado de Galp en España operación sujeta aún a la aprobación de la CNMC por lo que la transferencia efectiva de estas redes se realizará en 2020.

¹ Operación aprobada mediante Resolución de la CNMC de fecha 28 de febrero de 2019.: https://www.cnmc.es/sites/default/files/2619377_1.pdf

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 2019, el consumo de GLP canalizado disminuyó en 35.236 t (-16,2%) respecto del año 2018, alcanzado el nivel de consumo más bajo desde el año 2009.

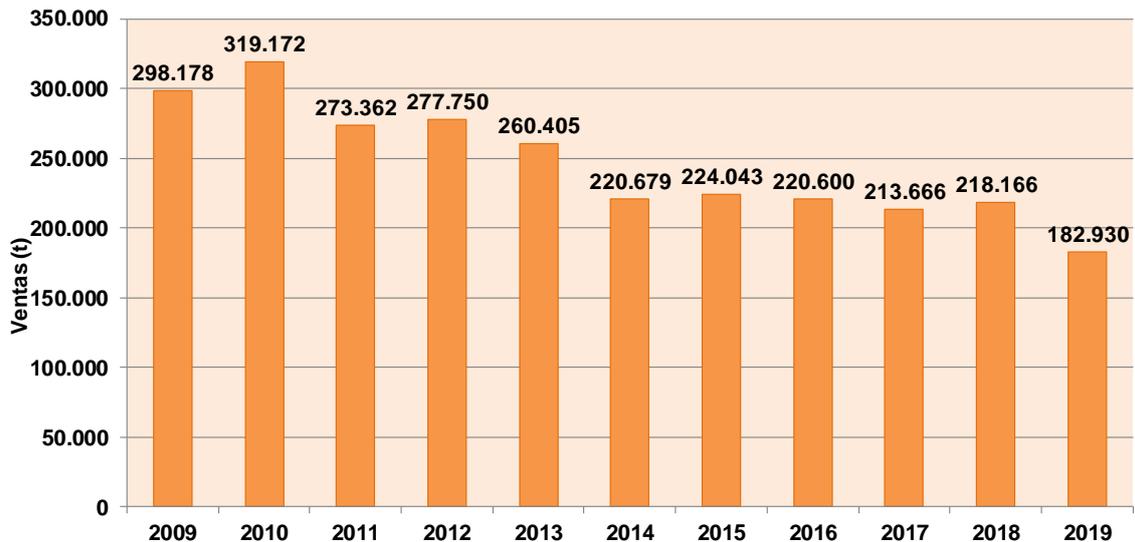


Figura 2.- Evolución de las ventas de GLP canalizado, periodo 2009-2019.

La evolución del número de clientes de GLP canalizado durante el periodo de 2009 a 2019, muestra una tendencia a la baja. El número de clientes descendió en unos 12.000 clientes respecto de 2018 lo que indica una desaceleración en la transformación puntos de suministro de GLP a gas natural ya que en 2018 se transformaron en torno a unos 45.000 puntos de suministro.

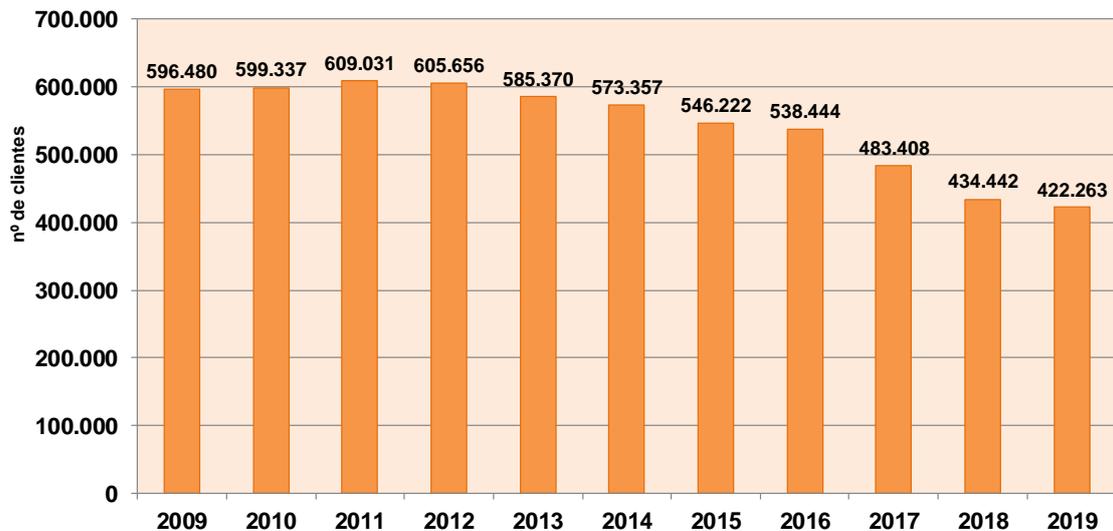


Figura 3.- Evolución del número de clientes de GLP canalizado, periodo 2009-2018.

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

La demanda total en 2019 fue de 182.930 t en ventas de GLP canalizado, lo que supone una disminución del 16,15% con respecto al año 2018, en el que el consumo ascendió a 218.166 toneladas.

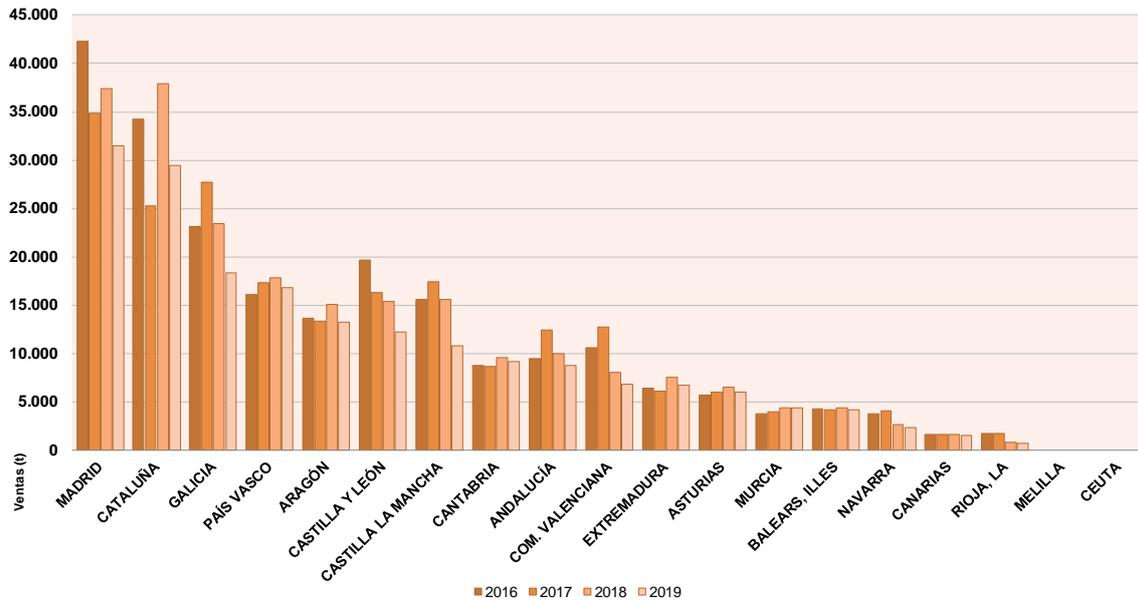


Figura 4.- Volumen de ventas de GLP canalizado por CC.AA, periodo 2016-2019.

Las Comunidades Autónomas con mayor volumen de ventas son Madrid (17,23%), Cataluña (16,07%) y Galicia (10,01%), seguidas de País Vasco (9,20%), Aragón (7,22%) y Castilla y León (6,71%).

En comparación con el año 2018, se observa que el consumo de GLP canalizado en 2019 registra caídas en las ventas en todas las Comunidades Autónomas, salvo en Murcia donde el consumo se mantiene. Los descensos más acusados en términos porcentuales se producen en Castilla-La Mancha, Cataluña, Galicia y Castilla-León.

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.

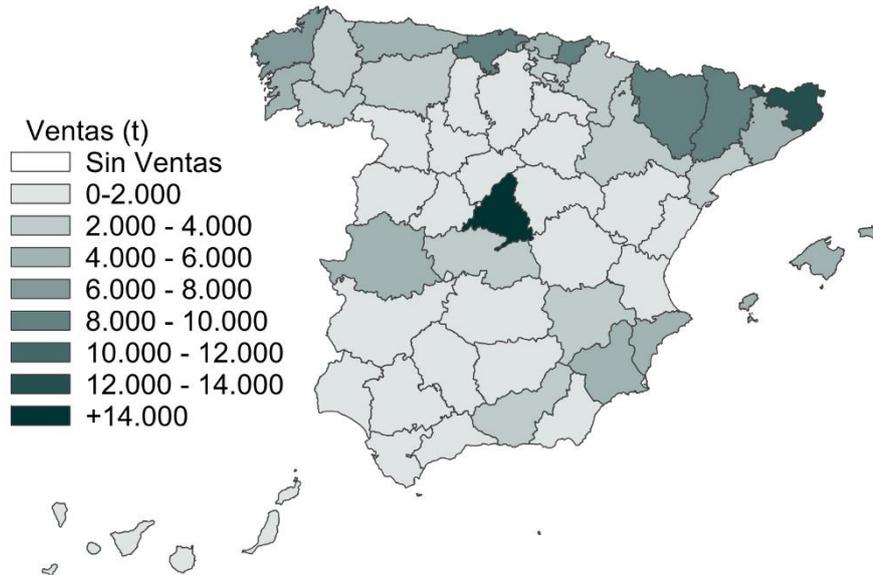


Figura 5.- Consumo de GLP Canalizado por provincias en el año 2019

Como se observa en el mapa, las provincias con mayor consumo de GLP canalizado fueron Madrid, con 31.523 t, seguida a bastante distancia de Girona, con 12.155 t. A continuación, les sigue Lleida, Cantabria, Huesca y Gipuzkoa, cuyos consumos se sitúan en torno a los 9.300-8.900 t.

Comparando estos datos con los del año 2018, se observa que sólo en Almería, Gipuzkoa y Murcia se registró un crecimiento de consumo en 2019 aunque en ningún caso superó el 2,3%

Las provincias donde el consumo sufrió la mayor caída fueron Ciudad Real, seguida de Palencia, Cuenca, Ourense y Soria.

Las tablas del Anexo muestran en detalle las ventas por provincias en 2019.

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 2019 era de **422.413**.

Las Comunidades de Cataluña, Galicia y Madrid cuentan con aproximadamente 50.000 puntos de suministro seguidos por el País Vasco y Cantabria con un número de puntos de suministro entre 35.000 y 40.000. A continuación, un conjunto de siete Comunidades con un número de puntos de suministro entre 15.000 y 30.000: Andalucía, Castilla y León, Aragón, Castilla la Mancha, la Comunidad Valenciana, Asturias y Extremadura.

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

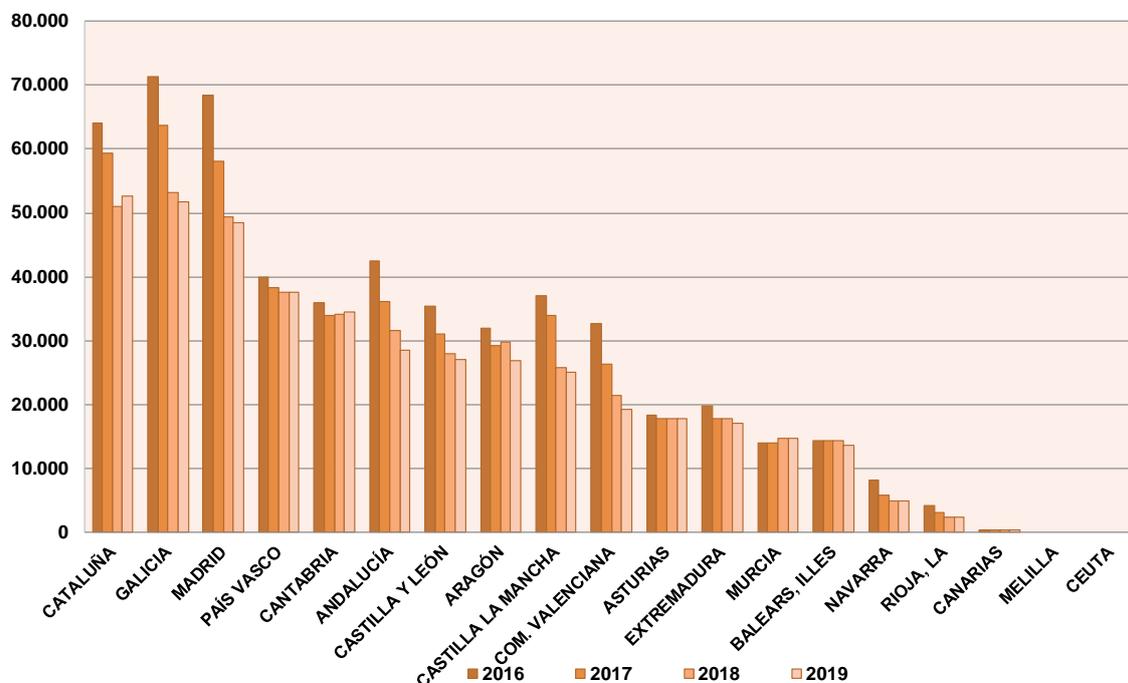


Figura 6.- Número de clientes de gas natural por CCAA en el año 2019

Se observa que sólo en Cataluña y Cantabria aumenta el número de clientes en 1.613 y 297, respectivamente. Las comunidades con mayor descenso de clientes en 2019 fueron Andalucía, Aragón y Valencia, que en conjunto pierden 8.208 clientes.

Los datos de los últimos 4 años muestran que los mayores descensos en número de clientes de GLP canalizado se producen en las comunidades autónomas en las que el principal distribuidor es Nedgia, destacando Madrid, Galicia, Cataluña, Andalucía y Valencia, por la mayor actividad en la conversión de redes 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 con mayor número de clientes de GLP canalizado, con 48.475 clientes, seguido de Cantabria, con 34.458 clientes, A Coruña, con 22.320 clientes, Girona con 21.642, Huesca y Gipuzkoa con 18.968 y 18.764 clientes, respectivamente, el resto de las provincias tienen menos de 17.000 clientes.

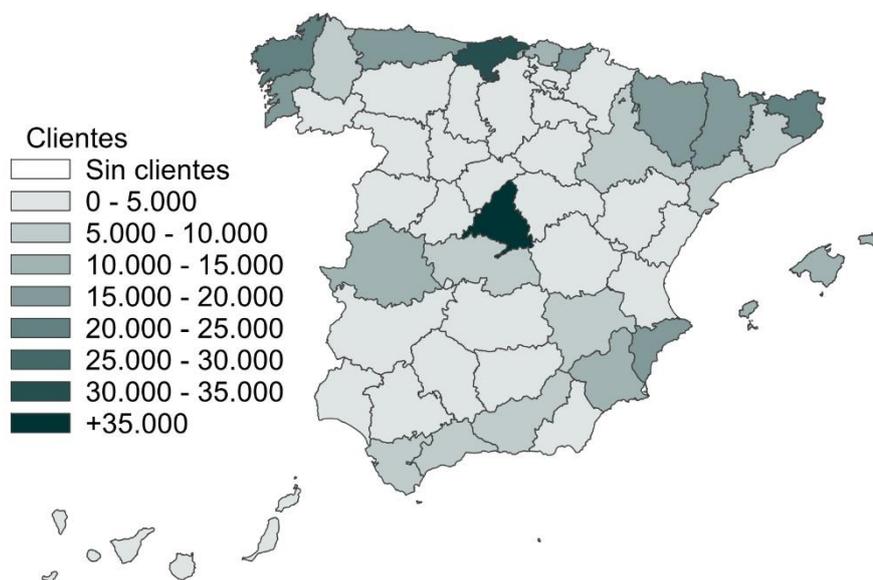


Figura 7.- Distribución del nº de clientes de GLP canalizado por provincias en el año 2019

Las tablas del Anexo muestran la distribución de clientes por provincia en 2019.

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:

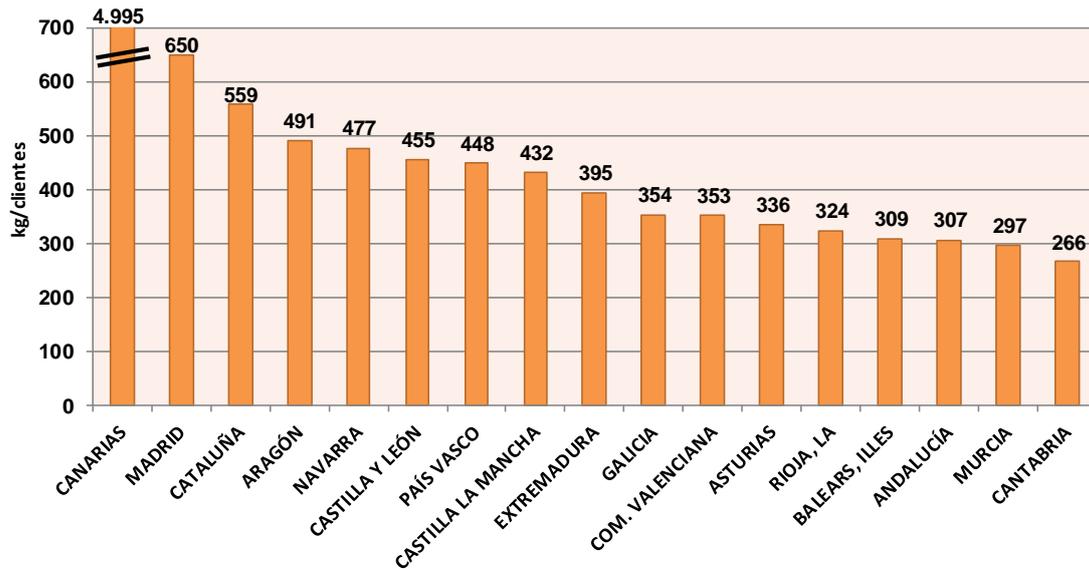


Figura 8.- Consumo unitario medio de GLP canalizado por CCAA en el año 2019

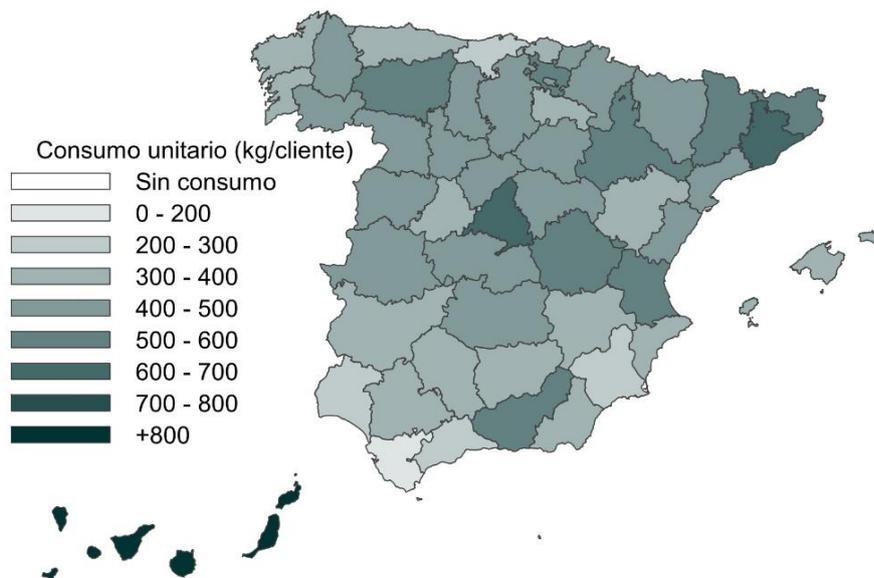


Figura 9.- Consumo unitario medio de GLP canalizado por provincias en el año 2019

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 (650,28 kg/cliente), así como en Barcelona, Zaragoza, Lleida y Valencia, cuyos consumos se sitúan entre los 605 y 577 kg/cliente. En el otro extremo, los consumos unitarios medios más bajos se dan en las provincias de Cádiz (194,38 kg/cliente), Málaga (231,60 kg/cliente), y Huelva (233,03 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:

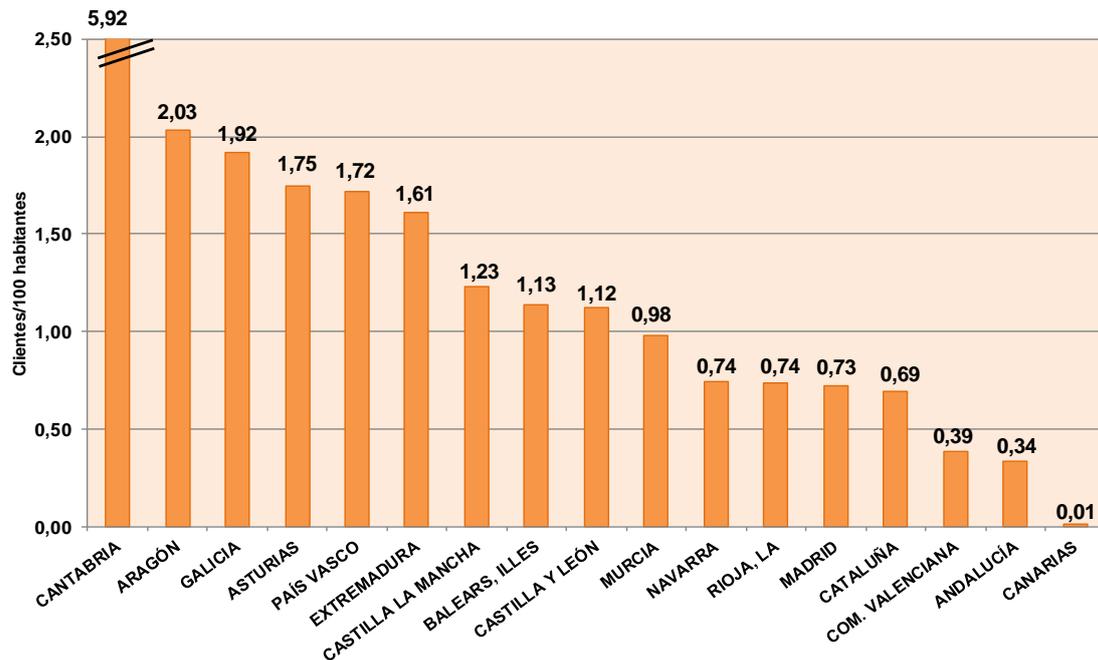


Figura 10.- Número de clientes con suministro de GLP canalizado por cada 100 habitantes, por CCAA (31 de diciembre de 2019)

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 (2,03). 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 2019 queda de la forma siguiente:

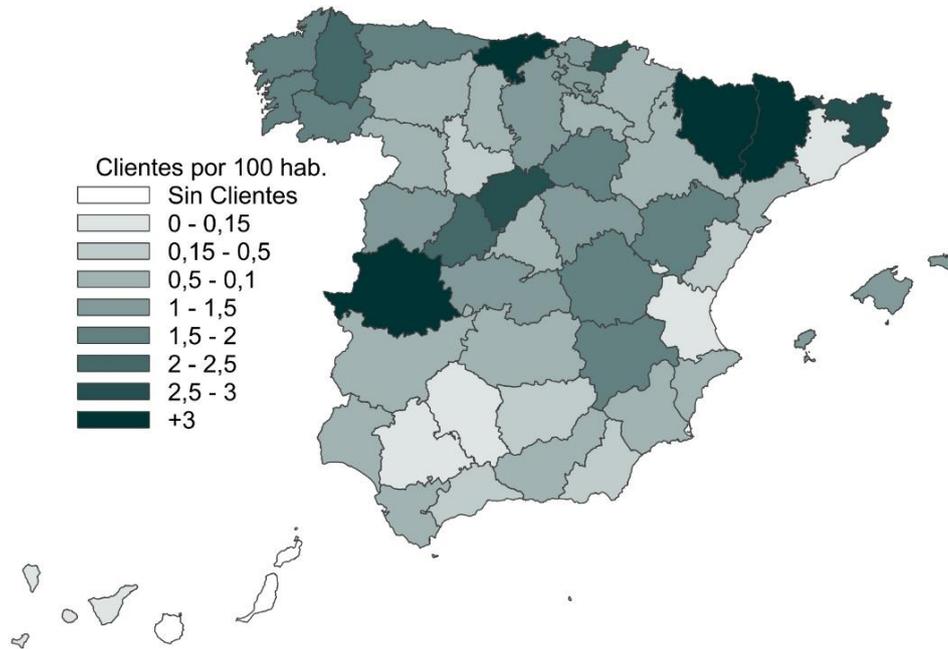


Figura 11.- Número de clientes con suministro de GLP canalizado por cada 100 habitantes, por provincias (31 de diciembre de 2019)

Como se puede observar en el mapa, la provincia con mayor número de clientes por cada 100 habitantes es Huesca (8,63) seguida de Cantabria (5,92) y Lleida (3,73).

5. Cuotas de mercado

5.1. Estructura empresarial

En la siguiente tabla se muestra el número de clientes a 31/12/2019 y el volumen de ventas durante el año 2019, que resume la situación del sector de GLP canalizado tras las operaciones de traspaso de redes del periodo 2015-2019.

| Empresas 2019 | Ventas de GLP | Nº de clientes |
|--|--------------------|----------------|
| NEDGIA REDES GLP, S.A | 56.685.462 | 124.589 |
| NEDGIA GALICIA, S.A. | 5.815.047 | 14.973 |
| NEDGIA CATALUNYA, S.A. | 4.452.265 | 7.084 |
| NEDGIA ARAGON, S.A. | 4.248.030 | 8.684 |
| NEDGIA CASTILLA- LA MANCHA, S.A. | 4.059.905 | 8.977 |
| NEDGIA MADRID, S.A. | 2.337.077 | 4.177 |
| NEDGIA ANDALUCIA, S.A. | 1.911.821 | 7.548 |
| NEDGIA CEGAS, S.A. | 1.449.553 | 2.992 |
| NEDGIA CASTILLA Y LEON, S.A. | 1.382.487 | 3.166 |
| NEDGIA NAVARRA, S.A. | 170.188 | 187 |
| NEDGIA RIOJA, S.A. | 114.879 | 223 |
| Total Nedgia | 82.626.714 | 182.600 |
| REDEXIS GLP, S.A. | 27.464.366 | 78.834 |
| REDEXIS GAS, S.A. | 1.554.421 | 4.628 |
| REDEXIS GAS MURCIA S.A. | 725.956 | 1.360 |
| Total Redexis | 29.744.743 | 84.822 |
| NED SUMINISTRO DE GLP, S.A.U. | 28.812.967 | 82.799 |
| Total Nortegas | 28.812.967 | 82.799 |
| MADRILEÑA RED DE GAS, S.A.U. | 16.986.897 | 23.247 |
| Total Madrileña | 16.986.897 | 23.247 |
| CEPSA COMERCIAL PETRÓLEO,S.A.U. | 8.944.541 | 21.635 |
| Total Cepsa | 8.944.541 | 21.635 |
| DISTRIBUCIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE GAS EXTREMADURA S.A | 5.012.510 | 13.604 |
| Total Dicogexa | 5.012.510 | 13.604 |
| VITOGAS España, S.A.U | 3.039.125 | 6.616 |
| Total Vitogas | 3.039.125 | 6.616 |
| PRIMAGAS ENERGIA S.A.U. | 2.565.482 | 6.275 |
| Total Primagas | 2.565.482 | 6.275 |
| REPSOL BUTANO, S.A. | 1.487.914 | 106 |
| Total Repsol | 1.487.914 | 106 |
| GALP ENERGIA ESPAÑA. S.L.U. | 2.205.184 | 258 |
| Total Galp | 2.205.184 | 258 |
| DISA GAS, S.A.U. | 1.503.468 | 301 |
| Total Disa | 1.503.468 | 301 |
| TOTAL ESPAÑA | 182.929.546 | 422.263 |

Tabla 3.- Número de clientes de GLP canalizado a 31/12/2019 y ventas durante 2019.

Se observa que el 91,6% 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. Durante el año 2019 se han realizado menores conversiones que en los años anteriores.

Los grupos que no realizan distribución de gas natural son Repsol, Cepsa, Vitogas, Primagas, Galp y Disa, que suman en conjunto unos 35.191 puntos de suministro de GLP canalizado, 6.905 clientes menos que en 2018.

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 libre².

Las 182.929 t de GLP canalizado consumidas en 2019 se reparten, por empresas suministradoras, en las cuotas de mercado que muestra la siguiente figura

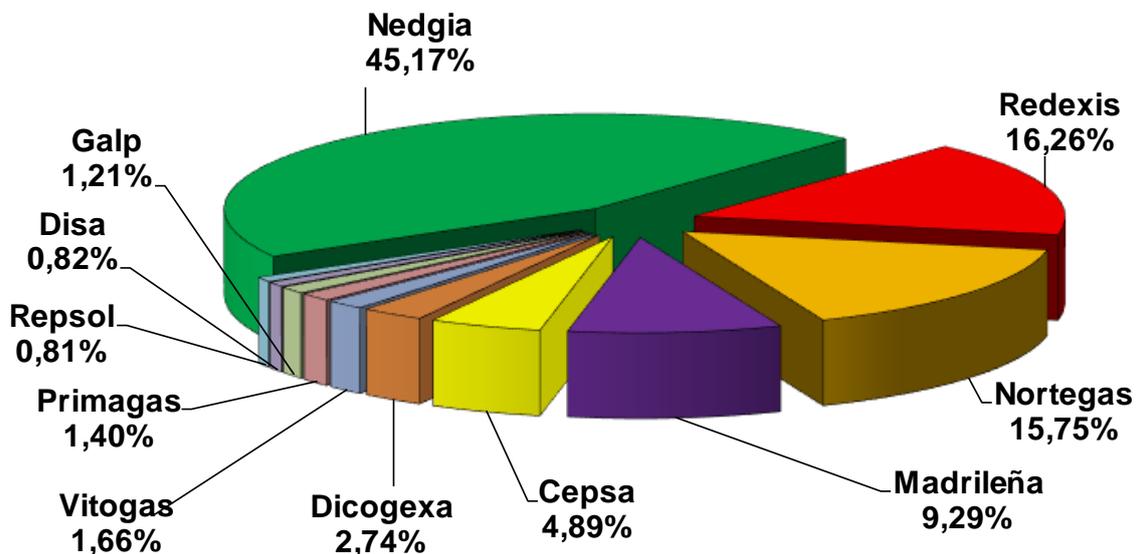


Figura 12.- Cuotas de mercado por volumen de ventas finales de GLP canalizado en el año 2019

² 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 45,17%, seguido de Redexis con un 16,26%, Nortegas con un 15,75%, Madrileña con un 9,29% y el resto de las compañías con una cuota inferior al 5%, suman una cuota de mercado por ventas conjunta de un 13,53%.

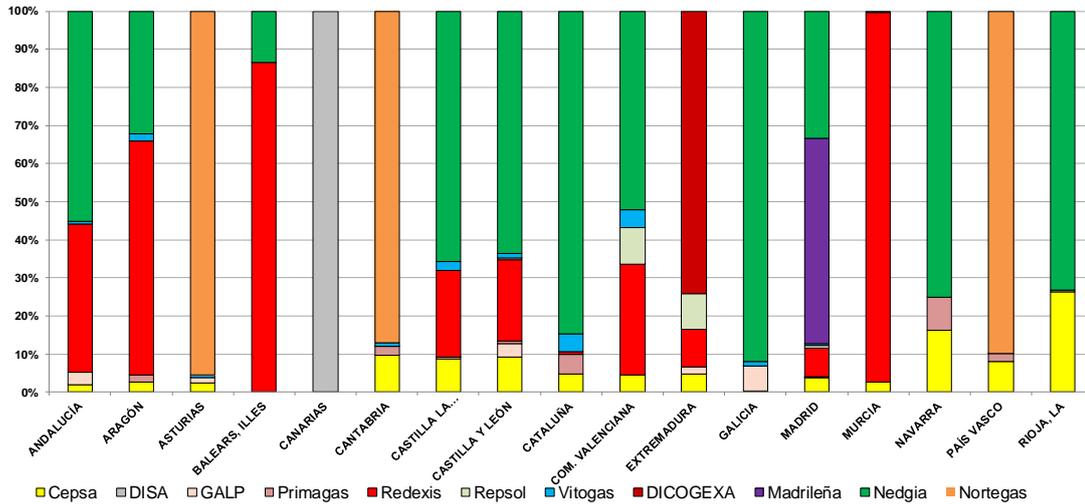


Figura 13.- Cuotas de ventas de GLP en el año 2019, por empresa y CC.AA.

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

A 31 de diciembre de 2019, el principal grupo suministrador de GLP canalizado por número de clientes es Nedgia (43,24 %), seguido de Redexis (20,09%), Nortegas (19,61%), Madrileña (5,51%) y Cepsa (5,12%) y un conjunto de compañías con un porcentaje inferior al 3% que suman en conjunto 6,43%.

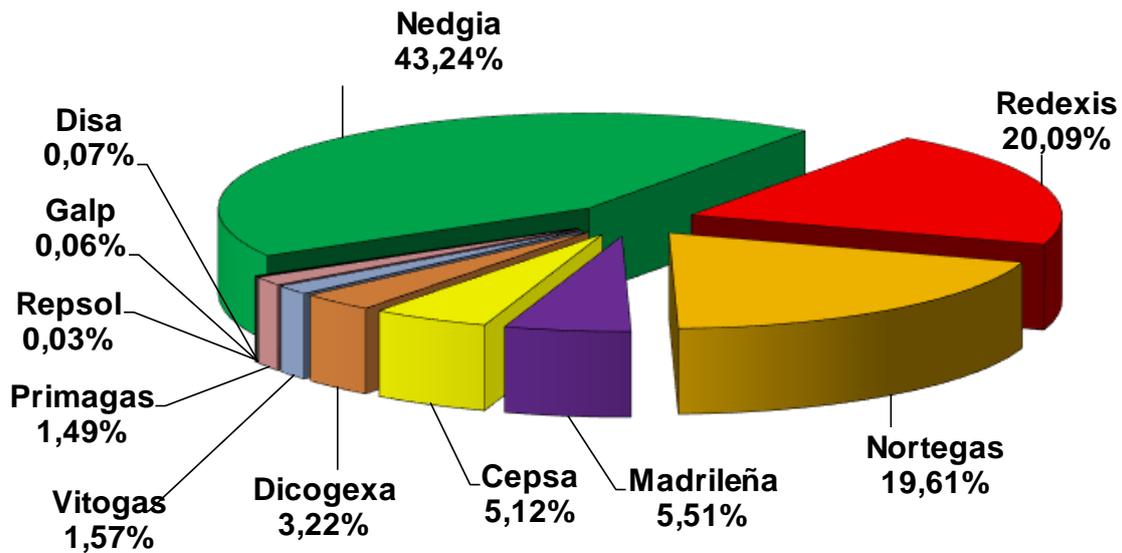


Figura 14.- Cuotas de mercado por número de clientes de GLP canalizado, a 31 de diciembre de 2019

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, Navarra y la Rioja; Redexis en Aragón, Comunidad Valenciana, 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 provincia, a finales de 2019.

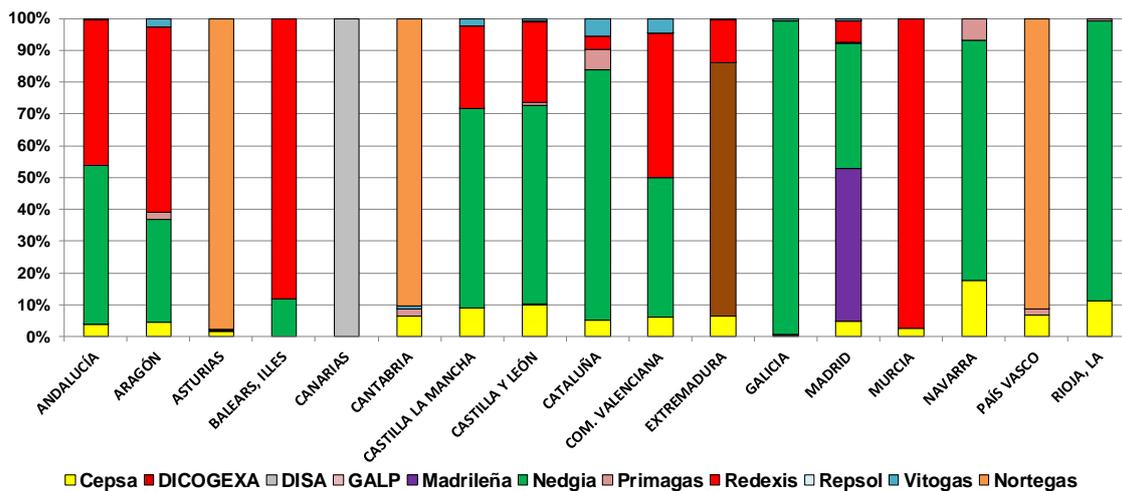


Figura 16.- Cuotas de mercado por número clientes de GLP canalizado en el año 2019, por CC.AA.

Como medida del grado de concentración de mercado, el valor del índice Herfindahl-Hirschman (HHI) por número de clientes es de 2.730, similar al año anterior.

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

Tabla 4.- Variación del número de clientes de GLP canalizado 2015-2019 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 2019 ha sido la siguiente:

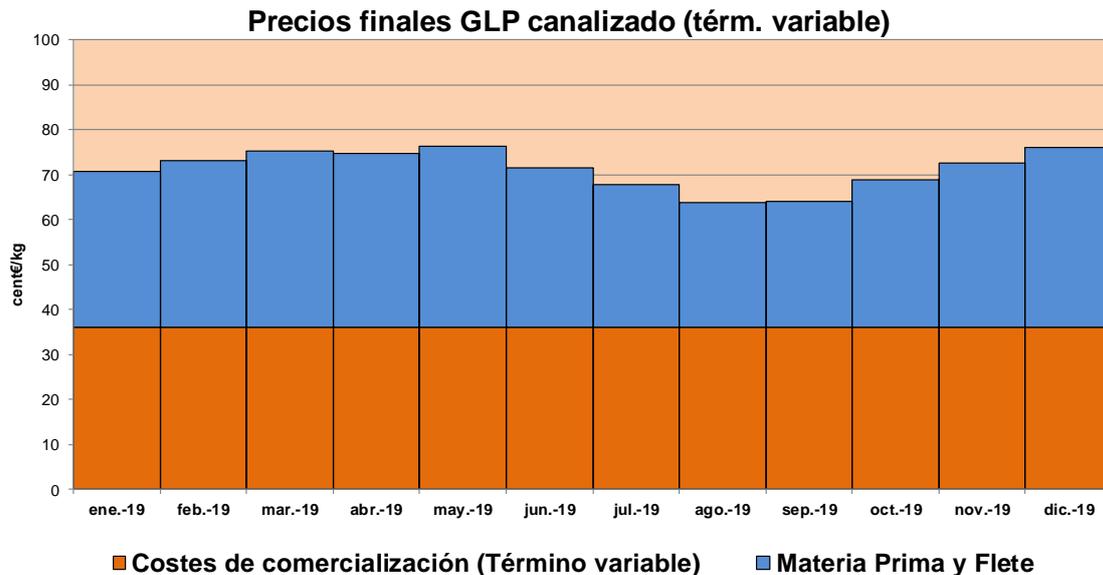


Figura 17. Evolución del término variable de la tarifa de suministro a clientes finales de GLP canalizado en el año 2019

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 2019 este término aumenta durante los primeros cinco meses del año hasta 76,4026 c€/kg valor este máximo del año para a continuación bajar hasta alcanzar un valor en septiembre de 64,2284 c€/kg. Durante el último trimestre del año aumenta su valor hasta alcanzar un valor a final de año de 76,0355 c€/kg, y supone una variación interanual es de +6,84% respecto a diciembre de 2018.

La parte variable del coste de comercialización varió muy ligeramente en la revisión de julio de 2019, pasando de 35,9977 c€/kg a 36,0769 c€/kg (+0,22%).

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 dos consumidores tipo, de 2.500 kWh y 9.000 kWh anuales, para el mes de diciembre de 2019.

| Comparación cliente de 9.000 kWh/año A diciembre de 2019 | | GLP | Gas Natural | Coste final GLP sin impuestos | Coste final GN sin impuestos |
|--|-------------------|---------|-------------|-------------------------------|------------------------------|
| Comparación cliente de 9.000 kWh/año | Tf €/mes | 1,57 | 8,38 | 18,84 | 100,56 |
| | Tv c€/ (kg o kWh) | 76,0355 | 4,501412 | 494,46 | 405,13 |
| | TOTAL | | | 513,30 | 505,69 |
| Comparación cliente de 2.500 kWh/año | Tf €/mes | 1,57 | 4,27 | 18,84 | 51,24 |
| | Tv c€/ (kg o kWh) | 76,0355 | 5,188812 | 137,35 | 129,72 |
| | TOTAL | | | 156,19 | 180,96 |

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 51,24 €/año o 100,56 €/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 2019 se observa una ventaja competitiva en el suministro de gas natural frente al GLP, siendo un 2% 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 14% más barato que el gas natural

A continuación, analizamos la evolución en 2019 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 los meses de junio y diciembre de 2019, siendo el GLP más competitivo en el resto de los meses.

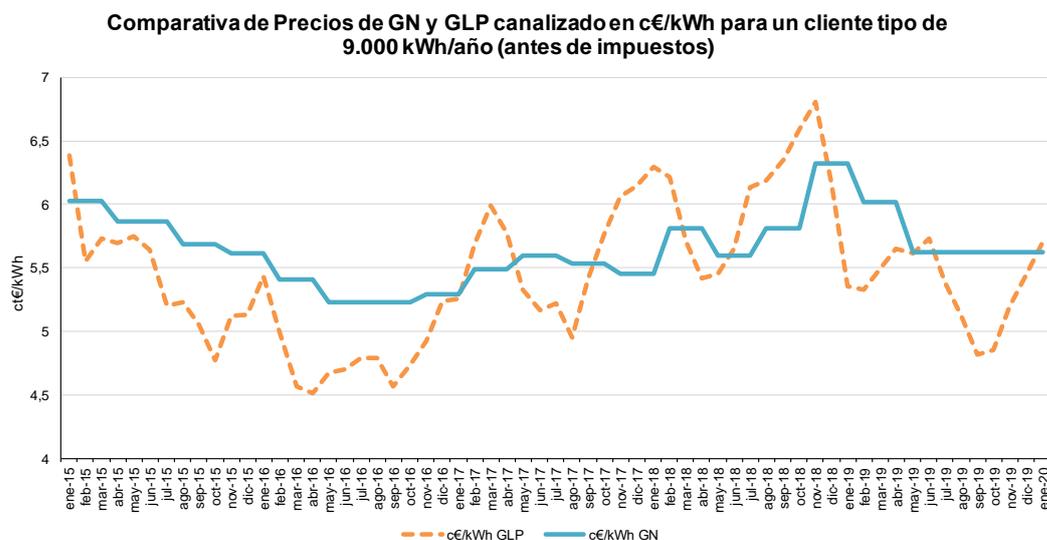


Figura 18. Evolución del precio de suministro a clientes finales de GLP canalizado y gas natural para un cliente con consumo anual de 9.000 kWh

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.

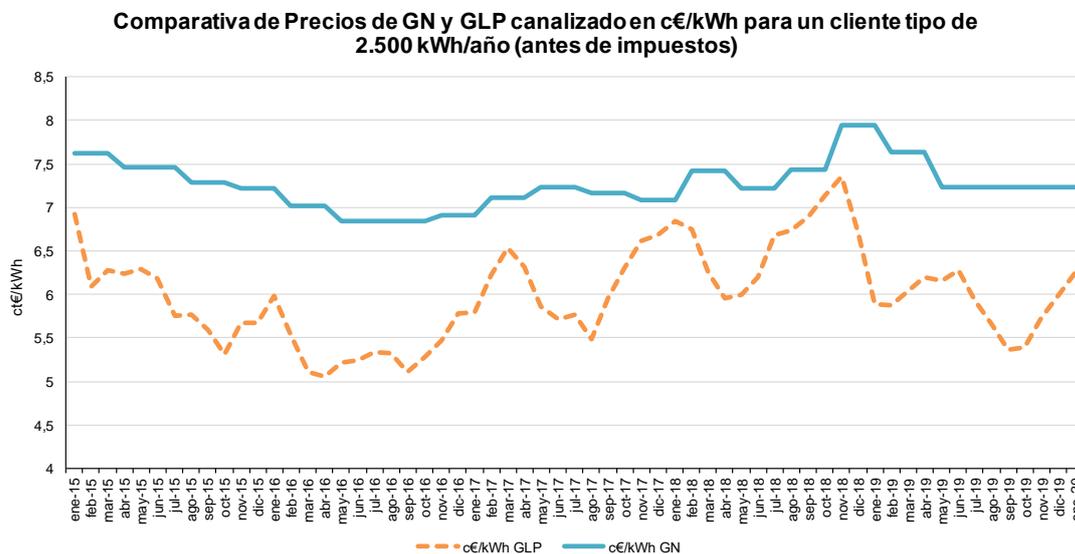


Figura 19. Evolución del precio de suministro a clientes finales de GLP canalizado y gas natural para un cliente con consumo anual de 2.500 kWh

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 2019. Individualizado por provincias y Comunidades Autónomas.

Tabla 7.- Evolución de la distribución de las ventas de GLP canalizado en el año 2019, en comparación con 2018. Individualizado por provincias y Comunidades Autónomas.

Tabla 8.- Consumo unitario medio de GLP canalizado en el año 2019 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 2019. Individualizado por provincias y Comunidades Autónomas.

Tabla 10.- Evolución de la distribución del Nº de clientes de GLP canalizado a 31 de diciembre de 2019, en comparación con 2018. Individualizado por provincias y Comunidades Autónomas.

Tabla 11.- Distribución del Nº de clientes de GLP canalizado a 31 de diciembre de 2019. 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 2019, en comparación con 2018. Individualizado por provincias y Comunidades Autónomas.

TABLA 6.- Distribución de las ventas de GLP canalizado en 2019

| PROVINCIAS/CC.AA | Ventas de GLP por canalización (En Kg) | % |
|---------------------------|--|----------------|
| ALMERÍA | 1.077.680 | 0,59% |
| CÁDIZ | 1.294.378 | 0,71% |
| CÓRDOBA | 62.874 | 0,03% |
| GRANADA | 2.931.552 | 1,60% |
| HUELVA | 640.379 | 0,35% |
| JAÉN | 680.700 | 0,37% |
| MÁLAGA | 1.568.883 | 0,86% |
| SEVILLA | 500.875 | 0,27% |
| ANDALUCÍA | 8.757.321 | 4,79% |
| HUESCA | 8.896.519 | 4,86% |
| TERUEL | 839.024 | 0,46% |
| ZARAGOZA | 3.474.190 | 1,90% |
| ARAGÓN | 13.209.734 | 7,22% |
| ASTURIAS | 5.981.705 | 3,27% |
| BALEARS, ILLES | 4.200.035 | 2,30% |
| PALMAS, LAS | 975.518 | 0,53% |
| SANTA CRUZ DE TENERIFE | 527.950 | 0,29% |
| CANARIAS | 1.503.468 | 0,82% |
| CANTABRIA | 9.163.448 | 5,01% |
| ALBACETE | 2.493.811 | 1,36% |
| CIUDAD REAL | 1.390.417 | 0,76% |
| CUENCA | 1.748.992 | 0,96% |
| GUADALAJARA | 1.361.552 | 0,74% |
| TOLEDO | 3.823.081 | 2,09% |
| CASTILLA LA MANCHA | 10.817.852 | 5,91% |
| ÁVILA | 1.218.055 | 0,67% |
| BURGOS | 1.927.271 | 1,05% |
| LEÓN | 2.258.818 | 1,23% |
| PALENCIA | 654.343 | 0,36% |
| SALAMANCA | 1.937.021 | 1,06% |
| SEGOVIA | 1.817.099 | 0,99% |
| SORIA | 749.794 | 0,41% |
| VALLADOLID | 975.325 | 0,53% |
| ZAMORA | 733.776 | 0,40% |
| CASTILLA Y LEÓN | 12.271.502 | 6,71% |
| BARCELONA | 4.624.646 | 2,53% |
| GIRONA | 12.155.379 | 6,64% |
| LLEIDA | 9.309.558 | 5,09% |
| TARRAGONA | 3.315.113 | 1,81% |
| CATALUÑA | 29.404.696 | 16,07% |
| ALICANTE/ ALACANT | 4.826.804 | 2,64% |
| CASTELLÓN/ CASTELLÓ | 514.059 | 0,28% |
| VALENCIA/ VALÈNCIA | 1.456.446 | 0,80% |
| COM. VALENCIANA | 6.797.309 | 3,72% |
| BADAJOS | 1.722.729 | 0,94% |
| CÁCERES | 5.027.760 | 2,75% |
| EXTREMADURA | 6.750.489 | 3,69% |
| CORUÑA, A | 7.198.284 | 3,94% |
| LUGO | 3.047.805 | 1,67% |
| OURENSE | 2.339.061 | 1,28% |
| PONTEVEDRA | 5.718.692 | 3,13% |
| GALICIA | 18.303.842 | 10,01% |
| MADRID | 31.522.556 | 17,23% |
| MURCIA | 4.359.435 | 2,38% |
| NAVARRA | 2.310.943 | 1,26% |
| ARABA/ ÁLAVA | 2.313.515 | 1,26% |
| BIZKAIA | 5.646.345 | 3,09% |
| GIPUZKOA | 8.863.253 | 4,85% |
| PAÍS VASCO | 16.823.113 | 9,20% |
| RIOJA, LA | 752.096 | 0,41% |
| TOTAL ESPAÑA | 182.929.546 | 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 2019 vs 2018

| Ventas de GLP por canalización en (En Kg) PROVINCIAS/CC.AA | 2018 | 2019 | Diferencia 2019-2018 | Diferencia 2019-2018 (%) |
|--|--------------------|--------------------|----------------------|--------------------------|
| ALMERÍA | 1.053.497 | 1.077.680 | 24.183 | 2,30% |
| CÁDIZ | 1.337.578 | 1.294.378 | -43.200 | -3,23% |
| CÓRDOBA | 78.671 | 62.874 | -15.796 | -20,08% |
| GRANADA | 3.566.016 | 2.931.552 | -634.464 | -17,79% |
| HUELVA | 653.522 | 640.379 | -13.143 | -2,01% |
| JAÉN | 765.690 | 680.700 | -84.990 | -11,10% |
| MÁLAGA | 1.883.146 | 1.568.883 | -314.263 | -16,69% |
| SEVILLA | 599.005 | 500.875 | -98.131 | -16,38% |
| ANDALUCÍA | 9.937.125 | 8.757.321 | -1.179.804 | -11,87% |
| HUESCA | 9.648.730 | 8.896.519 | -752.211 | -7,80% |
| TERUEL | 1.166.692 | 839.024 | -327.668 | -28,09% |
| ZARAGOZA | 4.286.089 | 3.474.190 | -811.899 | -18,94% |
| ARAGÓN | 15.101.511 | 13.209.734 | -1.891.777 | -12,53% |
| ASTURIAS | 6.540.519 | 5.981.705 | -558.814 | -8,54% |
| BALEARS, ILLES | 4.424.847 | 4.200.035 | -224.812 | -5,08% |
| PALMAS, LAS | 1.098.921 | 975.518 | -123.402 | -11,23% |
| SANTA CRUZ DE TENERIFE | 559.582 | 527.950 | -31.632 | -5,65% |
| CANARIAS | 1.658.503 | 1.503.468 | -155.034 | -9,35% |
| CANTABRIA | 9.525.364 | 9.163.448 | -361.916 | -3,80% |
| ALBACETE | 3.081.125 | 2.493.811 | -587.314 | -19,06% |
| CIUDAD REAL | 2.786.871 | 1.390.417 | -1.396.454 | -50,11% |
| CUENCA | 2.879.251 | 1.748.992 | -1.130.259 | -39,26% |
| GUADALAJARA | 1.458.908 | 1.361.552 | -97.356 | -6,67% |
| TOLEDO | 5.361.768 | 3.823.081 | -1.538.686 | -28,70% |
| CASTILLA LA MANCHA | 15.567.922 | 10.817.852 | -4.750.071 | -30,51% |
| ÁVILA | 1.570.778 | 1.218.055 | -352.723 | -22,46% |
| BURGOS | 2.291.168 | 1.927.271 | -363.897 | -15,88% |
| LEÓN | 3.086.868 | 2.258.818 | -828.050 | -26,82% |
| PALENCIA | 1.232.776 | 654.343 | -578.432 | -46,92% |
| SALAMANCA | 2.330.007 | 1.937.021 | -392.986 | -16,87% |
| SEGOVIA | 1.940.309 | 1.817.099 | -123.211 | -6,35% |
| SORIA | 1.144.036 | 749.794 | -394.242 | -34,46% |
| VALLADOLID | 1.066.367 | 975.325 | -91.042 | -8,54% |
| ZAMORA | 740.725 | 733.776 | -6.950 | -0,94% |
| CASTILLA Y LEÓN | 15.403.035 | 12.271.502 | -3.131.533 | -20,33% |
| BARCELONA | 6.165.196 | 4.624.646 | -1.540.550 | -24,99% |
| GIRONA | 14.871.859 | 12.155.379 | -2.716.480 | -18,27% |
| LLEIDA | 13.159.229 | 9.309.558 | -3.849.671 | -29,25% |
| TARRAGONA | 3.670.523 | 3.315.113 | -355.410 | -9,68% |
| CATALUÑA | 37.866.807 | 29.404.696 | -8.462.111 | -22,35% |
| ALICANTE/ ALACANT | 5.564.476 | 4.826.804 | -737.672 | -13,26% |
| CASTELLÓN/ CASTELLÓ | 681.642 | 514.059 | -167.583 | -24,59% |
| VALENCIA/ VALÈNCIA | 1.825.754 | 1.456.446 | -369.308 | -20,23% |
| COM. VALENCIANA | 8.071.872 | 6.797.309 | -1.274.563 | -15,79% |
| BADAJOS | 1.934.098 | 1.722.729 | -211.368 | -10,93% |
| CÁCERES | 5.625.730 | 5.027.760 | -597.970 | -10,63% |
| EXTREMADURA | 7.559.827 | 6.750.489 | -809.338 | -10,71% |
| CORUÑA, A | 9.675.857 | 7.198.284 | -2.477.572 | -25,61% |
| LUGO | 3.825.450 | 3.047.805 | -777.645 | -20,33% |
| OURENSE | 3.604.322 | 2.339.061 | -1.265.261 | -35,10% |
| PONTEVEDRA | 6.364.547 | 5.718.692 | -645.855 | -10,15% |
| GALICIA | 23.470.175 | 18.303.842 | -5.166.333 | -22,01% |
| MADRID | 37.432.730 | 31.522.556 | -5.910.174 | -15,79% |
| MURCIA | 4.329.050 | 4.359.435 | 30.385 | 0,70% |
| NAVARRA | 2.635.575 | 2.310.943 | -324.631 | -12,32% |
| ARABA/ ÁLAVA | 3.053.940 | 2.313.515 | -740.425 | -24,24% |
| BIZKAIA | 6.097.133 | 5.646.345 | -450.788 | -7,39% |
| GIPUZKOA | 8.670.445 | 8.863.253 | 192.808 | 2,22% |
| PAÍS VASCO | 17.821.518 | 16.823.113 | -998.405 | -5,60% |
| RIOJA, LA | 819.279 | 752.096 | -67.184 | -8,20% |
| TOTAL ESPAÑA | 218.165.659 | 182.929.546 | -35.236.113 | -16,15% |

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

TABLA 8.- Consumo unitario medio de GLP canalizado en el año 2018 y 2019.

| Consumo unitario (kg/cliente) | 2018 | 2019 | Diferencia 2018-2017 | Diferencia 2018-2017 (%) |
|-------------------------------|-----------------|-----------------|-------------------------|-----------------------------|
| ALMERÍA | 315,42 | 311,38 | -4,04 | -1,28% |
| CÁDIZ | 186,50 | 194,38 | 7,88 | 4,23% |
| CÓRDOBA | 288,17 | 308,21 | 20,04 | 6,95% |
| GRANADA | 615,15 | 540,98 | -74,17 | -12,06% |
| HUELVA | 233,90 | 233,03 | -0,87 | -0,37% |
| JAÉN | 358,64 | 378,38 | 19,74 | 5,50% |
| MÁLAGA | 223,02 | 231,60 | 8,59 | 3,85% |
| SEVILLA | 352,36 | 334,59 | -17,77 | -5,04% |
| ANDALUCÍA | 313,92 | 306,62 | -7,30 | -2,33% |
| HUESCA | 460,10 | 469,03 | 8,93 | 1,94% |
| TERUEL | 639,98 | 400,30 | -239,69 | -37,45% |
| ZARAGOZA | 614,23 | 595,30 | -18,93 | -3,08% |
| ARAGÓN | 507,24 | 491,07 | -16,17 | -3,19% |
| ASTURIAS | 366,46 | 335,56 | -30,90 | -8,43% |
| BALEARS, ILLES | 307,11 | 308,87 | 1,76 | 0,57% |
| PALMAS, LAS | 274.730,20 | 243.879,60 | -30.850,60 | -11,23% |
| SANTA CRUZ DE TENERIFE | 1.884,11 | 1.777,61 | -106,50 | -5,65% |
| CANARIAS | 5.509,98 | 4.994,91 | -515,06 | -9,35% |
| CANTABRIA | 278,84 | 265,93 | -12,91 | -4,63% |
| ALBACETE | 436,73 | 362,84 | -73,89 | -16,92% |
| CIUDAD REAL | 802,44 | 423,52 | -378,92 | -47,22% |
| CUENCA | 809,69 | 515,17 | -294,52 | -36,37% |
| GUADALAJARA | 471,68 | 426,95 | -44,73 | -9,48% |
| TOLEDO | 622,01 | 460,17 | -161,85 | -26,02% |
| CASTILLA LA MANCHA | 603,48 | 431,88 | -171,59 | -28,43% |
| ÁVILA | 456,89 | 373,06 | -83,82 | -18,35% |
| BURGOS | 508,02 | 439,51 | -68,51 | -13,48% |
| LEÓN | 674,87 | 520,59 | -154,29 | -22,86% |
| PALENCIA | 886,25 | 482,20 | -404,05 | -45,59% |
| SALAMANCA | 569,27 | 490,14 | -79,13 | -13,90% |
| SEGOVIA | 395,09 | 409,90 | 14,81 | 3,75% |
| SORIA | 647,81 | 454,15 | -193,67 | -29,90% |
| VALLADOLID | 577,98 | 489,87 | -88,11 | -15,24% |
| ZAMORA | 497,13 | 461,20 | -35,93 | -7,23% |
| CASTILLA Y LEÓN | 549,75 | 455,11 | -94,65 | -17,22% |
| BARCELONA | 821,81 | 605,48 | -216,33 | -26,32% |
| GIRONA | 713,04 | 561,66 | -151,38 | -21,23% |
| LLEIDA | 829,92 | 577,37 | -252,55 | -30,43% |
| TARRAGONA | 538,20 | 457,64 | -80,56 | -14,97% |
| CATALUÑA | 741,98 | 558,51 | -183,46 | -24,73% |
| ALICANTE/ ALACANT | 323,82 | 307,44 | -16,38 | -5,06% |
| CASTELLÓN/ CASTELLÓ | 549,71 | 489,11 | -60,60 | -11,02% |
| VALENCIA/ VALÈNCIA | 590,29 | 577,04 | -13,25 | -2,24% |
| COM. VALENCIANA | 375,14 | 352,65 | -22,49 | -6,00% |
| BADAJOS | 393,51 | 353,02 | -40,49 | -10,29% |
| CÁCERES | 435,33 | 411,47 | -23,86 | -5,48% |
| EXTREMADURA | 423,80 | 394,79 | -29,02 | -6,85% |
| CORUÑA, A | 420,29 | 322,50 | -97,78 | -23,27% |
| LUGO | 540,78 | 423,37 | -117,41 | -21,71% |
| OURENSE | 738,44 | 475,90 | -262,54 | -35,55% |
| PONTEVEDRA | 349,91 | 330,60 | -19,31 | -5,52% |
| GALICIA | 441,45 | 353,82 | -87,63 | -19,85% |
| MADRID | 759,18 | 650,28 | -108,89 | -14,34% |
| MURCIA | 294,09 | 296,96 | 2,87 | 0,98% |
| NAVARRA | 529,98 | 476,88 | -53,10 | -10,02% |
| ARABA/ ÁLAVA | 709,39 | 533,81 | -175,59 | -24,75% |
| BIZKAIA | 425,39 | 391,18 | -34,21 | -8,04% |
| GIPUZKOA | 459,78 | 472,35 | 12,58 | 2,74% |
| PAÍS VASCO | 475,29 | 448,23 | -27,06 | -5,69% |
| RIOJA, LA | 337,15 | 324,18 | -12,97 | -3,85% |
| TOTAL ESPAÑA | 502,17 | 433,21 | -68,96 | -13,73% |

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 2019

| PROVINCIAS/CC.AA | Nº de Clientes Finales de GLP Canalizado | % |
|---------------------------|--|---------------|
| ALMERÍA | 3461 | 0,59% |
| CÁDIZ | 6659 | 0,71% |
| CÓRDOBA | 204 | 0,03% |
| GRANADA | 5419 | 1,60% |
| HUELVA | 2748 | 0,35% |
| JAÉN | 1799 | 0,37% |
| MÁLAGA | 6774 | 0,86% |
| SEVILLA | 1497 | 0,27% |
| ANDALUCÍA | 28.561 | 4,79% |
| HUESCA | 18968 | 4,86% |
| TERUEL | 2096 | 0,46% |
| ZARAGOZA | 5836 | 1,90% |
| ARAGÓN | 26.900 | 7,22% |
| ASTURIAS | 17.826 | 3,27% |
| BALEARS, ILLES | 13.598 | 2,30% |
| PALMAS, LAS | 4 | 0,53% |
| SANTA CRUZ DE TENERIFE | 297 | 0,29% |
| CANARIAS | 301 | 0,82% |
| CANTABRIA | 34.458 | 5,01% |
| ALBACETE | 6873 | 1,36% |
| CIUDAD REAL | 3283 | 0,76% |
| CUENCA | 3395 | 0,96% |
| GUADALAJARA | 3189 | 0,74% |
| TOLEDO | 8308 | 2,09% |
| CASTILLA LA MANCHA | 25.048 | 5,91% |
| ÁVILA | 3265 | 0,67% |
| BURGOS | 4385 | 1,05% |
| LEÓN | 4339 | 1,23% |
| PALENCIA | 1357 | 0,36% |
| SALAMANCA | 3952 | 1,06% |
| SEGOVIA | 4433 | 0,99% |
| SORIA | 1651 | 0,41% |
| VALLADOLID | 1991 | 0,53% |
| ZAMORA | 1591 | 0,40% |
| CASTILLA Y LEÓN | 26.964 | 6,71% |
| BARCELONA | 7638 | 2,53% |
| GIRONA | 21642 | 6,64% |
| LLEIDA | 16124 | 5,09% |
| TARRAGONA | 7244 | 1,81% |
| CATALUÑA | 52.648 | 16,07% |
| ALICANTE/ ALACANT | 15700 | 2,64% |
| CASTELLÓN/ CASTELLÓ | 1051 | 0,28% |
| VALENCIA/ VALÈNCIA | 2524 | 0,80% |
| COM. VALENCIANA | 19.275 | 3,72% |
| BADAJOS | 4880 | 0,94% |
| CÁCERES | 12219 | 2,75% |
| EXTREMADURA | 17.099 | 3,69% |
| LUGO | 22320 | 3,94% |
| OURENSE | 7199 | 1,67% |
| PONTEVEDRA | 4915 | 1,28% |
| CORUÑA, A | 17298 | 3,13% |
| GALICIA | 51.732 | 10,01% |
| MADRID | 48.475 | 17,23% |
| MURCIA | 14.680 | 2,38% |
| NAVARRA | 4.846 | 1,26% |
| ARABA/ ÁLAVA | 4334 | 1,26% |
| BIZKAIA | 14434 | 3,09% |
| GIPUZKOA | 18764 | 4,85% |
| PAÍS VASCO | 37.532 | 9,20% |
| RIOJA, LA | 2.320 | 0,41% |
| TOTAL ESPAÑA | 422.263 | 100% |

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

TABLA 10.- Evolución del Nº de clientes de GLP canalizado 2019 vs 2018

| PROVINCIAS/CC.AA | 2018 | 2019 | Diferencia 2019-2018 | Diferencia 2019-2018 (%) |
|---------------------------|----------------|----------------|-------------------------|--------------------------------|
| ALMERÍA | 3.340 | 3.461 | 121 | 3,62% |
| CÁDIZ | 7.172 | 6.659 | -513 | -7,15% |
| CÓRDOBA | 273 | 204 | -69 | -25,27% |
| GRANADA | 5.797 | 5.419 | -378 | -6,52% |
| HUELVA | 2.794 | 2.748 | -46 | -1,65% |
| JAÉN | 2.135 | 1.799 | -336 | -15,74% |
| MÁLAGA | 8.444 | 6.774 | -1.670 | -19,78% |
| SEVILLA | 1.700 | 1.497 | -203 | -11,94% |
| ANDALUCÍA | 31.655 | 28.561 | -3.094 | -9,77% |
| HUESCA | 20.971 | 18.968 | -2.003 | -9,55% |
| TERUEL | 1.823 | 2.096 | 273 | 14,98% |
| ZARAGOZA | 6.978 | 5.836 | -1.142 | -16,37% |
| ARAGÓN | 29.772 | 26.900 | -2.872 | -9,65% |
| ASTURIAS | 17.848 | 17.826 | -22 | -0,12% |
| BALEARS, ILLES | 14.408 | 13.598 | -810 | -5,62% |
| PALMAS, LAS | 4 | 4 | 0 | 0,00% |
| SANTA CRUZ DE TENERIFE | 297 | 297 | 0 | 0,00% |
| CANARIAS | 301 | 301 | 0 | 0,00% |
| CANTABRIA | 34.161 | 34.458 | 297 | 0,87% |
| ALBACETE | 7.055 | 6.873 | -182 | -2,58% |
| CIUDAD REAL | 3.473 | 3.283 | -190 | -5,47% |
| CUENCA | 3.556 | 3.395 | -161 | -4,53% |
| GUADALAJARA | 3.093 | 3.189 | 96 | 3,10% |
| TOLEDO | 8.620 | 8.308 | -312 | -3,62% |
| CASTILLA LA MANCHA | 25.797 | 25.048 | -749 | -2,90% |
| ÁVILA | 3.438 | 3.265 | -173 | -5,03% |
| BURGOS | 4.510 | 4.385 | -125 | -2,77% |
| LEÓN | 4.574 | 4.339 | -235 | -5,14% |
| PALENCIA | 1.391 | 1.357 | -34 | -2,44% |
| SALAMANCA | 4.093 | 3.952 | -141 | -3,44% |
| SEGOVIA | 4.911 | 4.433 | -478 | -9,73% |
| SORIA | 1.766 | 1.651 | -115 | -6,51% |
| VALLADOLID | 1.845 | 1.991 | 146 | 7,91% |
| ZAMORA | 1.490 | 1.591 | 101 | 6,78% |
| CASTILLA Y LEÓN | 28.018 | 26.964 | -1.054 | -3,76% |
| BARCELONA | 7.502 | 7.638 | 136 | 1,81% |
| GIRONA | 20.857 | 21.642 | 785 | 3,76% |
| LLEIDA | 15.856 | 16.124 | 268 | 1,69% |
| TARRAGONA | 6.820 | 7.244 | 424 | 6,22% |
| CATALUÑA | 51.035 | 52.648 | 1.613 | 3,16% |
| ALICANTE/ ALACANT | 17.184 | 15.700 | -1.484 | -8,64% |
| CASTELLÓN/ CASTELLÓ | 1.240 | 1.051 | -189 | -15,24% |
| VALENCIA/ VALÈNCIA | 3.093 | 2.524 | -569 | -18,40% |
| COM. VALENCIANA | 21.517 | 19.275 | -2.242 | -10,42% |
| BADAJOS | 4.915 | 4.880 | -35 | -0,71% |
| CÁCERES | 12.923 | 12.219 | -704 | -5,45% |
| EXTREMADURA | 17.838 | 17.099 | -739 | -4,14% |
| LUGO | 23.022 | 22.320 | -702 | -3,05% |
| OURENSE | 7.074 | 7.199 | 125 | 1,77% |
| PONTEVEDRA | 4.881 | 4.915 | 34 | 0,70% |
| CORUÑA, A | 18.189 | 17.298 | -891 | -4,90% |
| GALICIA | 53.166 | 51.732 | -1.434 | -2,70% |
| MADRID | 49.307 | 48.475 | -832 | -1,69% |
| MURCIA | 14.720 | 14.680 | -40 | -0,27% |
| NAVARRA | 4.973 | 4.846 | -127 | -2,55% |
| ARABA/ ÁLAVA | 4.305 | 4.334 | 29 | 0,67% |
| BIZKAIA | 14.333 | 14.434 | 101 | 0,70% |
| GIPUZKOA | 18.858 | 18.764 | -94 | -0,50% |
| PAÍS VASCO | 37.496 | 37.532 | 36 | 0,10% |
| RIOJA, LA | 2.430 | 2.320 | -110 | -4,53% |
| TOTAL ESPAÑA | 434.442 | 422.263 | -12.179 | -2,80% |

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 2019.

Individualizado por empresa suministradora y Comunidades Autónomas.

| Nº de Clientes Finales de GLP Canalizado/CC.AA | Nedgia | Redexis | Nortegas | Madrileña | Cepsa | Dicogexa | Vitogas | Primagas | Disa | Galp | Repsol | TOTAL ESPAÑA |
|--|----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------|--------------|------------|------------|------------|----------------|
| ANDALUCÍA | 14.197 | 13.041 | | | 1.139 | 0 | 166 | | 0 | 18 | | 28.561 |
| ARAGÓN | 8.684 | 15.688 | | | 1.233 | 0 | 685 | 610 | 0 | 0 | | 26.900 |
| ASTURIAS | | 0 | 17.424 | | 324 | 0 | 69 | | 0 | 9 | | 17.826 |
| BALEARS, ILLES | 1.641 | 11.957 | | | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 13.598 |
| CANARIAS | | 0 | | | 0 | 0 | | | 301 | 0 | | 301 |
| CANTABRIA | | 0 | 31.109 | | 2.282 | 0 | 322 | 744 | 0 | 0 | 1 | 34.458 |
| CASTILLA LA MANCHA | 15.725 | 6.432 | | | 2.228 | 0 | 626 | 30 | 0 | 7 | | 25.048 |
| CASTILLA Y LEÓN | 16.817 | 6.815 | | | 2.700 | 0 | 247 | 339 | 0 | 40 | 6 | 26.964 |
| CATALUÑA | 41.422 | 2.184 | | | 2.754 | 0 | 2.857 | 3.431 | 0 | 0 | | 52.648 |
| COM. VALENCIANA | 8.398 | 8.805 | | | 1.207 | 0 | 858 | | 0 | 0 | 7 | 19.275 |
| EXTREMADURA | | 2.263 | | | 1.134 | 13.604 | 0 | | 0 | 9 | 89 | 17.099 |
| GALICIA | 50.909 | 0 | | | 172 | 0 | 447 | 31 | 0 | 173 | | 51.732 |
| MADRID | 19.111 | 3.395 | | 23.247 | 2.342 | 0 | 304 | 71 | 0 | 2 | 3 | 48.475 |
| MURCIA | | 14.242 | | | 405 | 0 | 33 | | 0 | 0 | | 14.680 |
| NAVARRA | 3.649 | 0 | | | 860 | 0 | 0 | 337 | 0 | 0 | | 4.846 |
| PAÍS VASCO | | 0 | 34.266 | | 2.597 | 0 | 2 | 667 | 0 | 0 | | 37.532 |
| RIOJA, LA | 2.047 | 0 | | | 258 | 0 | 0 | 15 | 0 | 0 | | 2.320 |
| TOTAL ESPAÑA | 182.600 | 84.822 | 82.799 | 23.247 | 21.635 | 13.604 | 6.616 | 6.275 | 301 | 258 | 106 | 422.263 |

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 | 2018 | 2019 | Diferencia 2019-2018 | Diferencia 2019-2018 (%) |
|---------------------------|-------------|-------------|-------------------------|--------------------------------|
| ALMERÍA | 0,47 | 0,49 | 0,02 | 3,41% |
| CÁDIZ | 0,58 | 0,53 | -0,05 | -8,08% |
| CÓRDOBA | 0,03 | 0,03 | -0,01 | -25,19% |
| GRANADA | 0,64 | 0,59 | -0,05 | -7,48% |
| HUELVA | 0,54 | 0,52 | -0,02 | -2,88% |
| JAÉN | 0,33 | 0,29 | -0,05 | -14,66% |
| MÁLAGA | 0,51 | 0,41 | -0,11 | -21,17% |
| SEVILLA | 0,09 | 0,08 | -0,01 | -12,49% |
| ANDALUCÍA | 0,38 | 0,34 | -0,04 | -10,44% |
| HUESCA | 9,56 | 8,63 | -0,93 | -9,73% |
| TERUEL | 1,35 | 1,58 | 0,22 | 16,27% |
| ZARAGOZA | 0,73 | 0,60 | -0,13 | -17,81% |
| ARAGÓN | 2,27 | 2,03 | -0,24 | -10,72% |
| ASTURIAS | 1,74 | 1,75 | 0,01 | 0,68% |
| BALEARS, ILLES | 1,28 | 1,13 | -0,14 | -11,11% |
| PALMAS, LAS | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -3,06% |
| SANTA CRUZ DE TENERIFE | 0,03 | 0,03 | 0,00 | -5,35% |
| CANARIAS | 0,01 | 0,01 | 0,00 | -4,17% |
| CANTABRIA | 5,89 | 5,92 | 0,03 | 0,57% |
| ALBACETE | 1,81 | 1,76 | -0,05 | -2,78% |
| CIUDAD REAL | 0,70 | 0,66 | -0,03 | -4,54% |
| CUENCA | 1,80 | 1,70 | -0,10 | -5,47% |
| GUADALAJARA | 1,22 | 1,22 | 0,01 | 0,68% |
| TOLEDO | 1,25 | 1,20 | -0,06 | -4,68% |
| CASTILLA LA MANCHA | 1,27 | 1,23 | -0,04 | -3,46% |
| ÁVILA | 2,17 | 2,05 | -0,12 | -5,31% |
| BURGOS | 1,26 | 1,23 | -0,03 | -2,32% |
| LEÓN | 0,99 | 0,94 | -0,04 | -4,45% |
| PALENCIA | 0,86 | 0,85 | -0,01 | -1,38% |
| SALAMANCA | 1,23 | 1,19 | -0,04 | -3,42% |
| SEGOVIA | 3,20 | 2,88 | -0,33 | -10,17% |
| SORIA | 1,99 | 1,84 | -0,15 | -7,57% |
| VALLADOLID | 0,35 | 0,38 | 0,03 | 7,84% |
| ZAMORA | 0,85 | 0,92 | 0,07 | 8,03% |
| CASTILLA Y LEÓN | 1,16 | 1,12 | -0,04 | -3,51% |
| BARCELONA | 0,13 | 0,14 | 0,00 | 1,84% |
| GIRONA | 2,74 | 2,84 | 0,10 | 3,83% |
| LLEIDA | 3,66 | 3,73 | 0,06 | 1,74% |
| TARRAGONA | 0,86 | 0,90 | 0,04 | 4,68% |
| CATALUÑA | 0,67 | 0,69 | 0,02 | 3,03% |
| ALICANTE/ ALACANT | 0,93 | 0,84 | -0,10 | -10,32% |
| CASTELLÓN/ CASTELLÓ | 0,21 | 0,18 | -0,03 | -14,65% |
| VALENCIA/ VALÈNCIA | 0,12 | 0,10 | -0,02 | -18,54% |
| COM. VALENCIANA | 0,43 | 0,39 | -0,05 | -11,05% |
| BADAJOS | 0,73 | 0,73 | 0,00 | 0,07% |
| CÁCERES | 3,26 | 3,12 | -0,14 | -4,30% |
| EXTREMADURA | 1,66 | 1,61 | -0,05 | -3,23% |
| CORUÑA, A | 2,06 | 1,99 | -0,07 | -3,23% |
| LUGO | 2,14 | 2,19 | 0,05 | 2,56% |
| OURENSE | 1,58 | 1,60 | 0,02 | 1,52% |
| PONTEVEDRA | 1,93 | 1,84 | -0,09 | -4,90% |
| GALICIA | 1,97 | 1,92 | -0,05 | -2,59% |
| MADRID | 0,75 | 0,73 | -0,02 | -3,27% |
| MURCIA | 1,00 | 0,98 | -0,01 | -1,33% |
| NAVARRA | 0,77 | 0,74 | -0,03 | -3,30% |
| ARABA/ ÁLAVA | 1,31 | 1,32 | 0,01 | 0,76% |
| BIZKAIA | 1,25 | 1,27 | 0,02 | 1,66% |
| GIPUZKOA | 2,62 | 2,63 | 0,01 | 0,35% |
| PAÍS VASCO | 1,71 | 1,72 | 0,02 | 0,88% |
| RIOJA, LA | 0,77 | 0,74 | -0,03 | -4,17% |

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

