

INFORME DE SUPERVISIÓN DEL MERCADO DE GLP CANALIZADO. AÑO 2021

REF. IS/DE/008/22

5 de mayo de 2022

www.cnmc.es

Índice-

| | |
|--|-----------|
| 1. Objeto..... | 3 |
| 2. Resumen de la evolución del mercado de GLP canalizado en 2021 | 3 |
| 3. Evolución de la demanda y el número de clientes de GLP canalizado..... | 5 |
| 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 | 10 |
| 4. Análisis de la extensión del suministro de GLP canalizado por Comunidades Autónomas. ratios de suministros por nº habitantes | 12 |
| 5. Cuotas de mercado..... | 13 |
| 5.1. Estructura empresarial | 13 |
| 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 | 19 |
| 7. Anexo Estadístico..... | 24 |

PÚBLICA

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 2021**, 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 2021, y su distribución en las diferentes provincias y Comunidades Autónomas, así como la evolución de estos indicadores. También se analiza el grado de penetración de GLP canalizado por Comunidad Autónoma y provincia, así como la evolución del precio del suministro de GLP canalizado y su comparativa con el precio del suministro de gas natural.

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

Este informe ha sido elaborado a partir de la información remitida a la Comisión Nacional de los Mercados y la Competencia en cumplimiento de la Resolución de la Dirección General de Política Energética y Minas (DGPEyM) de 29 de mayo de 2007 (Anejo 8), en lo relativo a datos de GLP canalizado, que debe ser cumplimentado y remitido anualmente por todos los sujetos titulares de autorizaciones de distribución de GLP por canalización.

2. RESUMEN DE LA EVOLUCIÓN DEL MERCADO DE GLP CANALIZADO EN 2021

Los datos más significativos del mercado de GLP canalizado en 2021 son:

1. El año 2021 se cierra con una demanda de GLP canalizado de 174.498 toneladas (equivalentes a 2.415 GWh de energía), un 2,02% (3.715 t) más que la de 2020.
2. Los grupos con mayores ventas en el conjunto del mercado son Nedgia (Naturgy) que ocupa el primer lugar, con un 43,09% (75.193 t), seguido de Redexis y Nortegas con un 19,64% (34.268 t) y 16,88% (29.453 t), respectivamente, Madrileña con un 9,47% y Dicogexa (2,67%). Por tanto, el mercado se concentra en los grupos empresariales que también desarrollan la actividad de distribución de gas natural, por las sinergias entre ambas actividades, dentro de una misma zona geográfica. El resto de las compañías en conjunto suponen el 8,26% de las ventas en España.

PÚBLICA

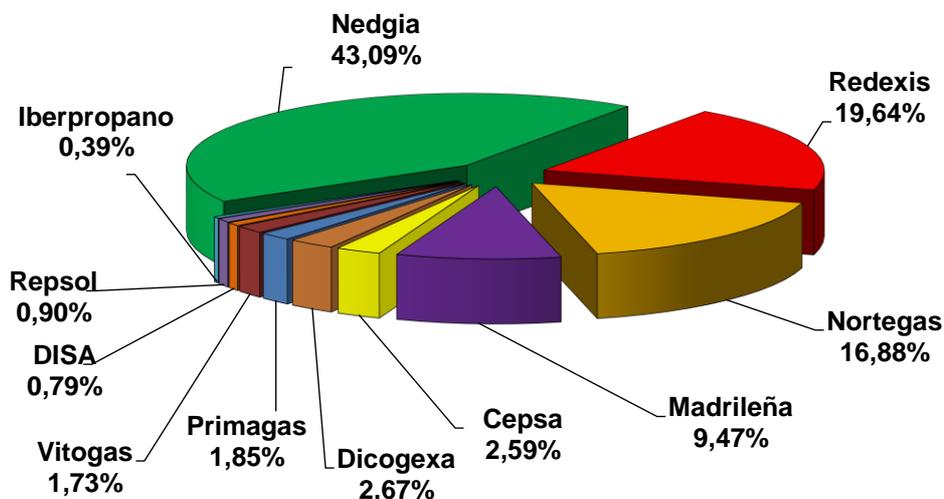


Figura 1: Cuotas de mercado por volumen de ventas finales de GLP canalizado en el año 2021

- El número de clientes en el suministro regulado de GLP canalizado a finales de 2021 es de 434.898 clientes, con un aumento de 4.728 clientes en relación al año anterior. Durante 2021, apenas se han transformado redes de GLP a gas natural, lo que se puede atribuir a la situación generada por la pandemia del COVID.
- A finales de 2021 los grupos con mayor número de clientes son Nedgia (42,47%), seguido de Redexis (21,86%) y Nortegas (20,38%) y Madrileña (5,04%). El resto de compañías suman en conjunto un 10,25% de clientes.

| Número de clientes | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|---------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Nedgia | 256.970 | 226.275 | 190.155 | 182.600 | 183.721 | 184.721 |
| Redexis | 80.775 | 78.852 | 82.283 | 84.822 | 88.163 | 95.053 |
| Nortegas | 81.835 | 83.267 | 82.548 | 82.799 | 83.182 | 88.646 |
| Madrileña | 40.925 | 32.061 | 24.045 | 23.247 | 22.643 | 21.898 |
| Cepsa | 34.808 | 33.553 | 27.835 | 21.635 | 20.780 | 13.317 |
| Dicogexa | 3.150 | 14.416 | 14.315 | 13.604 | 13.630 | 13.077 |
| Primagas | 5.148 | 5.336 | 5.397 | 6.275 | 9.952 | 9.952 |
| Vitogas | 7.402 | 7.094 | 7.194 | 6.616 | 6.314 | 6.387 |
| Iberpropano | | | | | 1.392 | 1.453 |
| DISA | 301 | 297 | 301 | 301 | 291 | 293 |
| Repsol | 26.890 | 2.017 | 128 | 106 | 102 | 101 |
| Galp | 240 | 240 | 241 | 258 | 0 | 0 |
| TOTAL ESPAÑA | 538.444 | 483.408 | 434.442 | 422.263 | 430.170 | 434.898 |

Tabla 1.- Variación del número de clientes de GLP canalizado 2016-2021.

PÚBLICA

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, con unas ventas de 145.050 t, lo que supone el 74,1% de los aprovisionamientos de las empresas de GLP canalizado.

| Empresas (En toneladas) | Ventas a EDC | | | | | |
|---|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
| REPSOL BUTANO | 56.727 | 194.813 | 162.690 | 138.072 | 127.527 | 145.050 |
| GASIB (antes CEPESA COMERCIAL PETRÓLEO) | 2.092 | 3.233 | 22.339 | 22.100 | 23.289 | 44.767 |
| VITOGAS | 5.646 | 6.713 | 7.032 | 6.975 | 6.970 | 5.994 |
| GALP | 219 | 199 | 122 | 75 | 15 | 0 |
| DISAGAS | | 868 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PRIMAGAS | 38 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| TOTAL ESPAÑA | 64.722 | 205.826 | 192.183 | 167.222 | 157.801 | 195.811 |

Tabla 2.- Evolución de las ventas de GLP a EDC 2016-2021.

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 2020 y diciembre de 2021 los precios regulados del GLP por canalización han experimentado un aumento interanual del 30% alcanzando los 100,9809 c€/kg. Además, a partir del segundo semestre del año, el término fijo aumenta a 1,57 €/cliente/mes.

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 2021, el consumo de GLP canalizado aumentó en 3.715 t respecto del año 2020, lo que supone un 2,2% más que el año anterior.

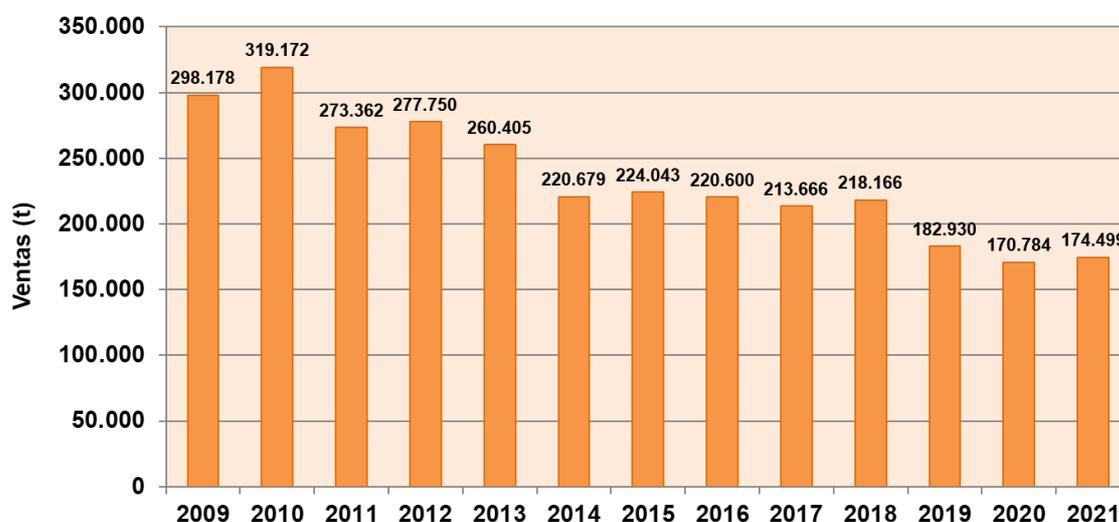


Figura 2.- Evolución de las ventas de GLP canalizado, periodo 2009-2021.

La evolución del número de clientes de GLP canalizado durante el periodo de 2020 a 2021, muestra un aumento del 1,1% respecto del 2020. El número de clientes aumento en unos 4.728 clientes respecto de 2020 lo que indica una escasa actividad en la transformación puntos de suministro de GLP a gas natural.

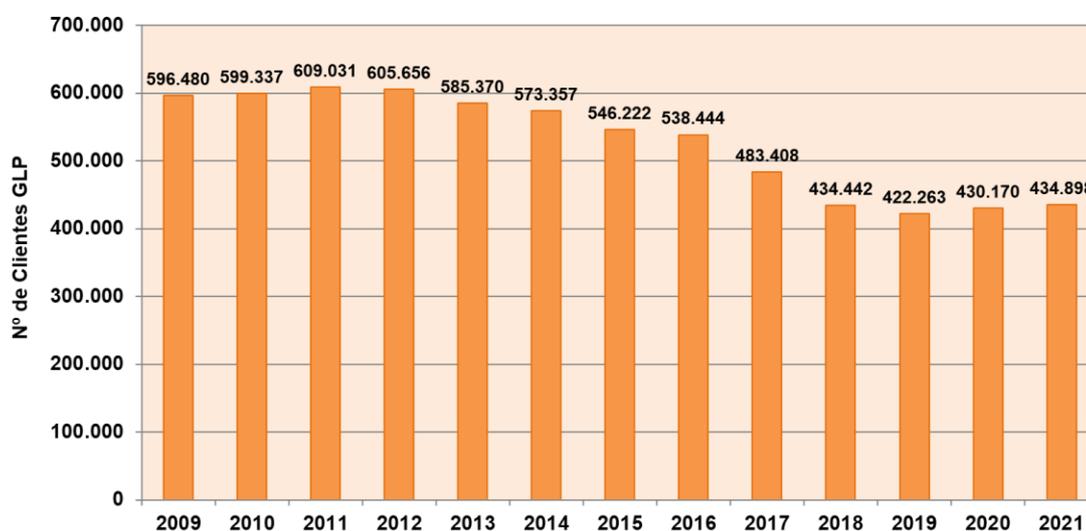


Figura 3.- Evolución del número de clientes de GLP canalizado, periodo 2009-2021.

PÚBLICA

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

La demanda total en 2021 fue de 174.499 t en ventas de GLP canalizado, lo que supone un aumento del 2,18% con respecto al año 2020, en el que el consumo ascendió a 170.784 toneladas.

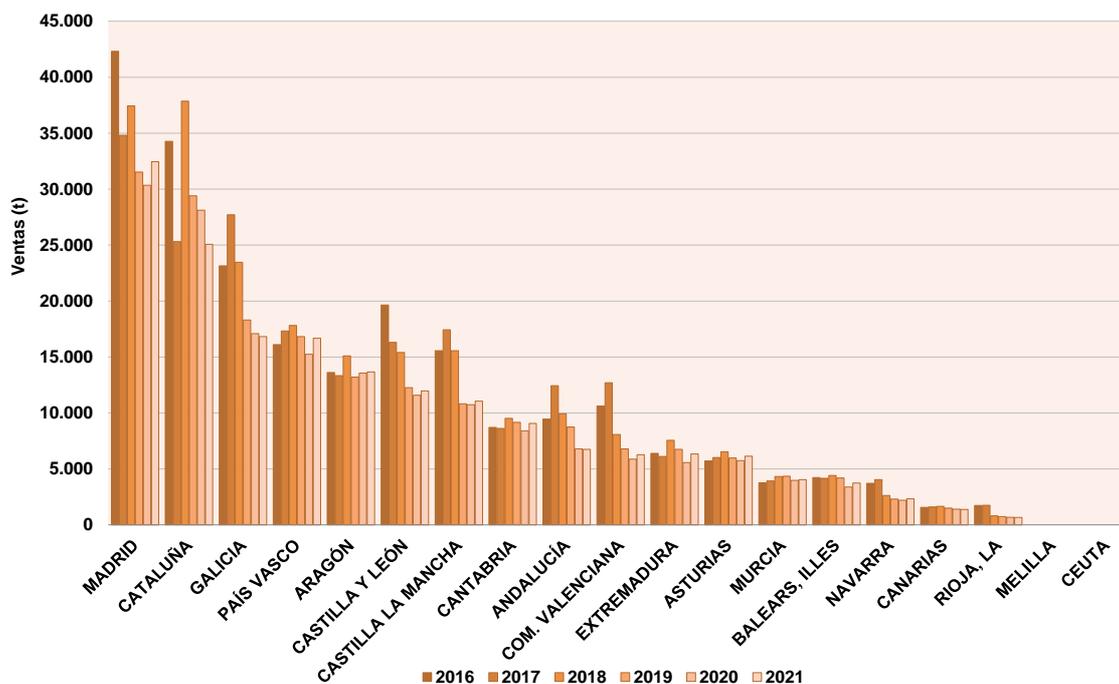


Figura 4.- Volumen de ventas de GLP canalizado por CC.AA., periodo 2016-2021.

Las Comunidades Autónomas con mayor volumen de ventas son Madrid (18,60%), Cataluña (14,37%), Galicia (9,64%) y País Vasco (9,56%), seguidas de Aragón (7,83%) Castilla y León (6,86%), Castilla La Mancha (6,34%) Y Cantabria (5,20%), el resto de las CCAA no supera el 5%.

En comparación con el año 2020, se observa que el consumo de GLP canalizado en 2021 descendió en términos porcentuales en las Comunidades Autónomas de Cataluña (10,83%), Canarias (2,12%) y Galicia (1,60%) seguidos de la Rioja y Andalucía con un descenso que no llega al 1%. En el resto de la Comunidades autónomas el consumo ha aumentado, superando el 9% en términos porcentuales en las Comunidades Autónomas de Extremadura, Baleares y País Vasco.

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.

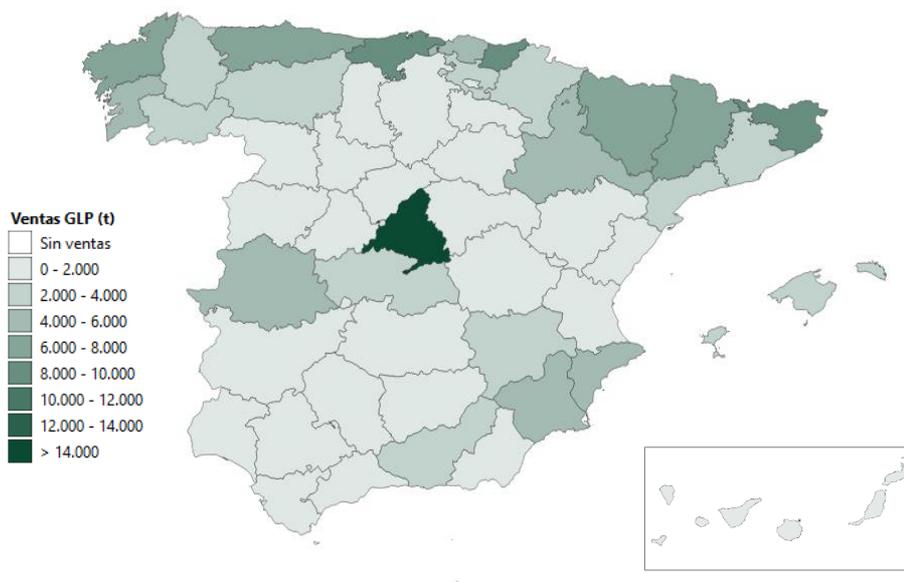


Figura 5.-Consumo de GLP Canalizado por provincias en el año 2021

Como se observa en el mapa, las provincias con mayor consumo de GLP canalizado fueron Madrid, con 32.451 t, seguida a bastante distancia de Girona, con 9.974 t. A continuación, les sigue Cantabria, Gipuzkoa, Huesca y Lleida, cuyos consumos se sitúan en torno a los 9.000-8.000 t.

Comparando estos datos con los del año 2020, se observa que en Cáceres se registró el mayor crecimiento de consumo en 2021 con un 14,6%, seguido de Teruel con un 14,0%. Las provincias de Zaragoza, León, Sevilla, Badajoz y Valencia también experimentan un crecimiento del consumo del 11% respecto de 2020.

Las provincias de Cuenca, Palencia, Cádiz y A Coruña apenas presentan variación en el consumo respecto del año anterior y donde el consumo sufrió la mayor caída fue Almería con un 15,8%, seguidas de Girona, Lleida, Málaga y Barcelona en torno al 12-10%

Las tablas del Anexo muestran en detalle las ventas por provincias en 2021.

PÚBLICA

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 2021 era de **434.898**.

Las Comunidades de Galicia, Cataluña y Madrid cuentan con unos 50.000 puntos de suministro. A continuación, un conjunto de seis comunidades (País Vasco, Cantabria, Andalucía, Castilla y León, Aragón y Castilla la Mancha) tienen un número de puntos de suministro entre 25.000 y 40.000.

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

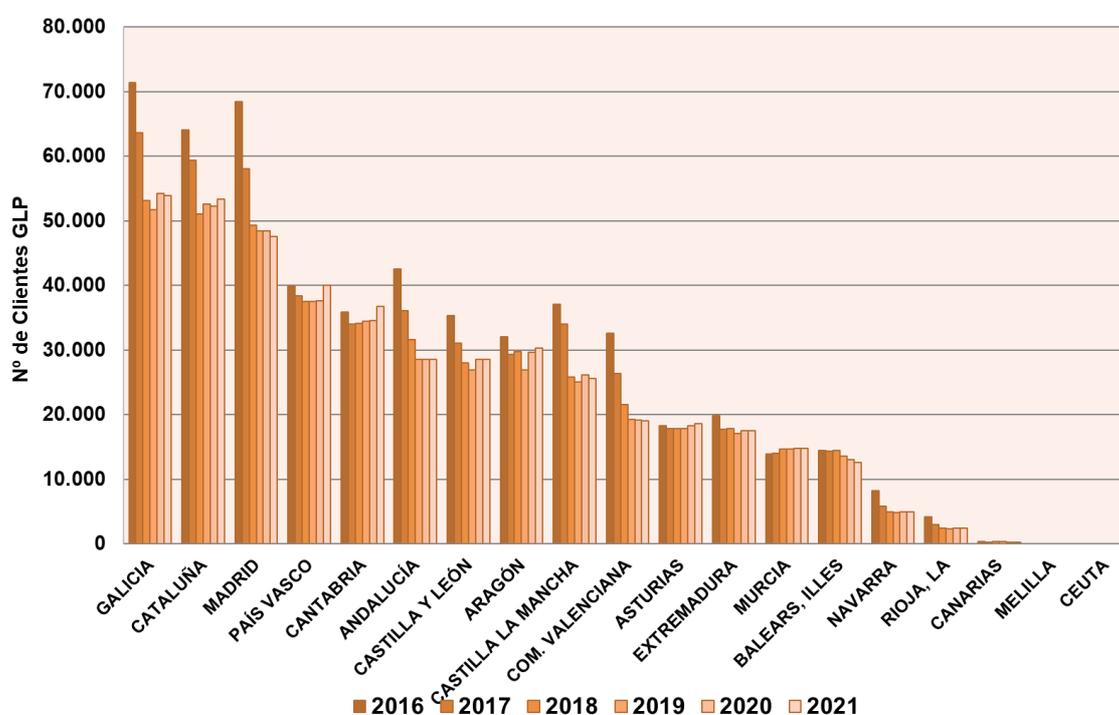


Figura 6.- Número de clientes de gas natural por CCAA en el año 2021

Se observa que en País Vasco y Cantabria aumenta el número de clientes en más de 2.200 clientes, seguidos de Cataluña, Aragón y Asturias donde en conjunto aumentaron en 2.175 clientes. Las comunidades con mayor descenso de clientes en 2021 fueron Madrid, Castilla-La Mancha y Baleares, que pierden en conjunto alrededor de 1.851 clientes.

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

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

Madrid es la provincia con mayor número de clientes de GLP canalizado, con 47.527 clientes, seguido de Cantabria, con clientes 36.745, Lugo, con 22.784 clientes, Girona con 21.987 y Huesca con 21.107 clientes, el resto de las provincias tienen menos de 19.000 clientes.

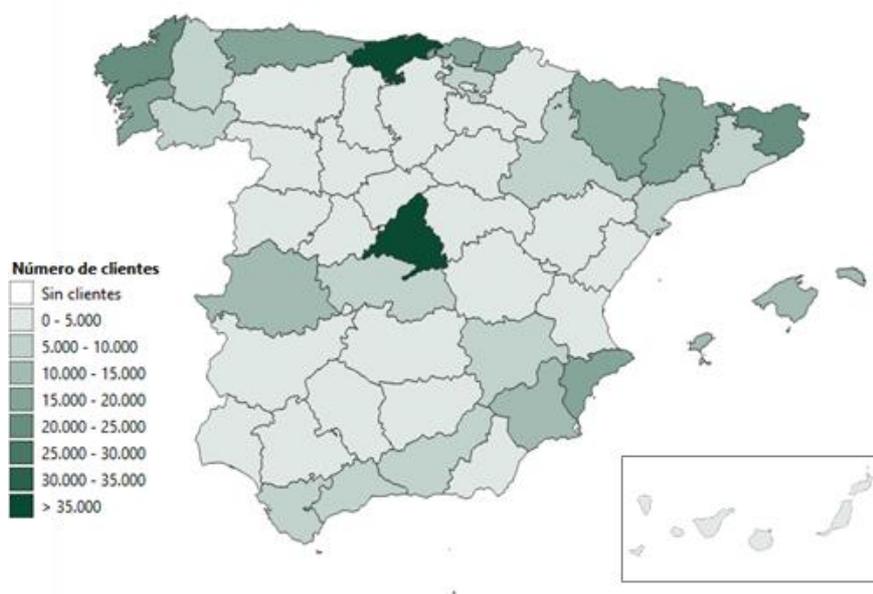


Figura 7.- Distribución del nº de clientes de GLP canalizado por provincias en el año 2021

Las tablas del Anexo muestran la distribución de clientes por provincia en 2021.

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:

PÚBLICA

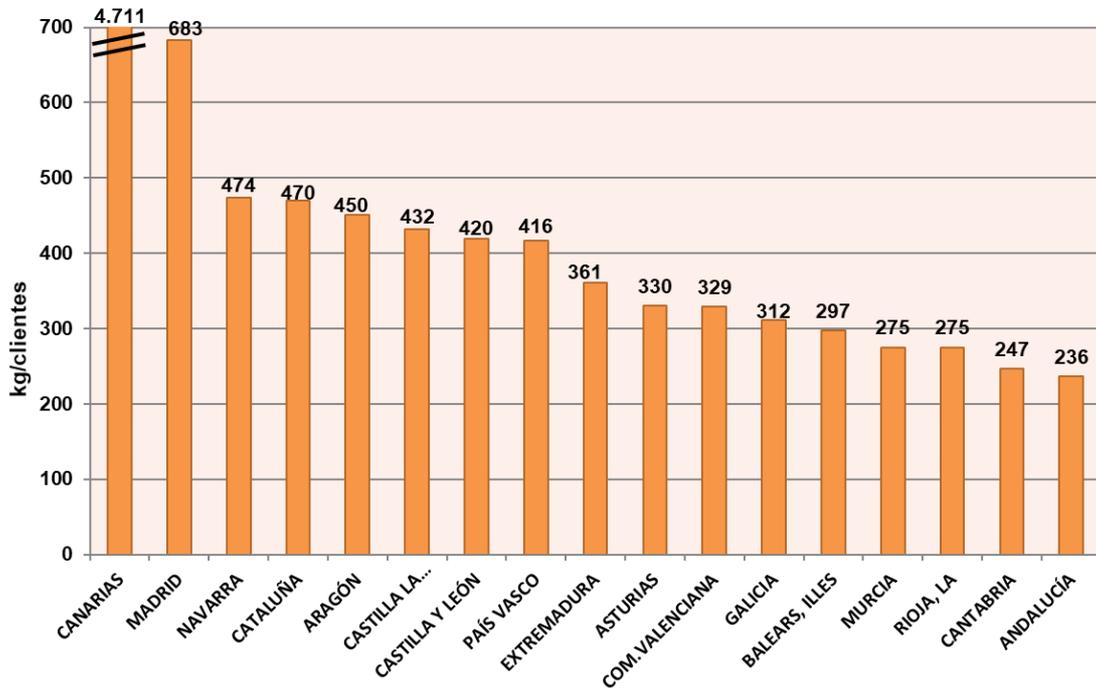


Figura 8.- Consumo unitario medio de GLP canalizado por CCAA en el año 2021

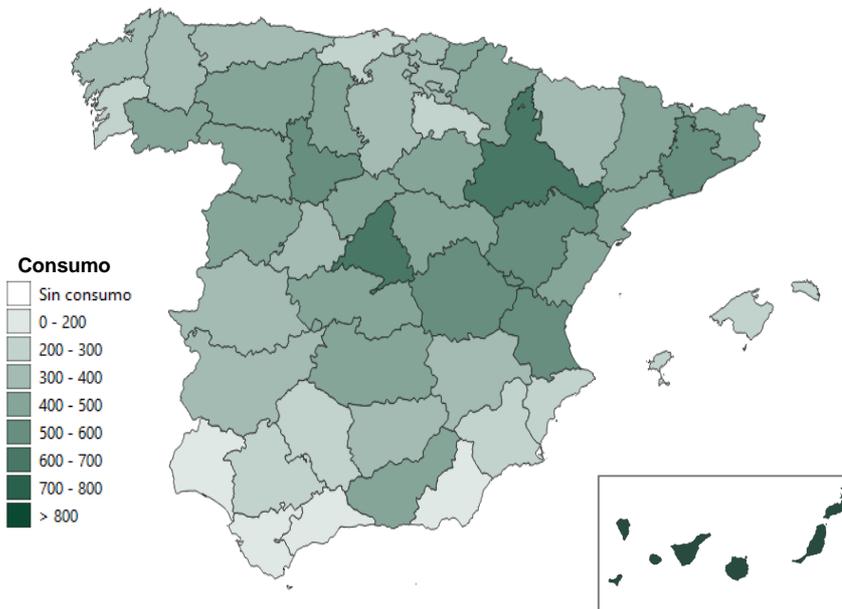


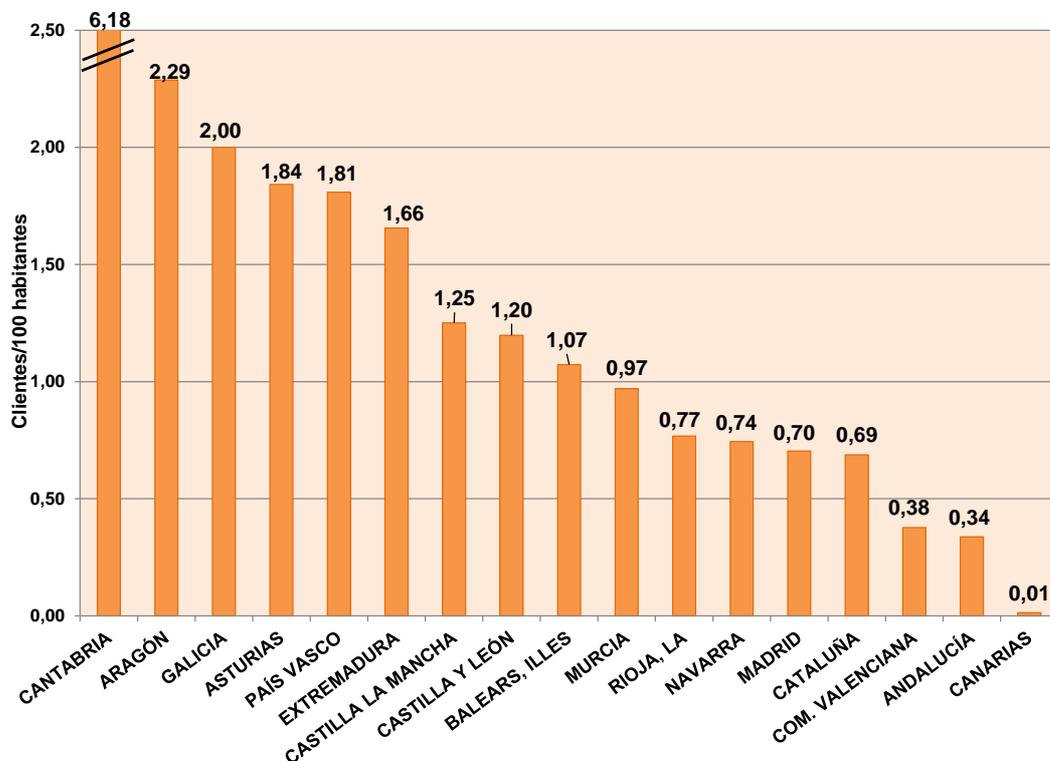
Figura 9.- Consumo unitario medio de GLP canalizado por provincias en el año 2021

PÚBLICA

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 (682,78 kg/cliente), así como en, Zaragoza, Valladolid, Teruel y Barcelona, cuyos consumos se sitúan entre los 587 y 525 kg/cliente. En el otro extremo, los consumos unitarios medios más bajos se dan en las provincias de Cádiz (155,11 kg/cliente), Huelva (159,55 kg/cliente), y Málaga (171,84 kg/cliente). Esta ratio depende tanto de la climatología y el consumo energético medio en cada provincia, como de la tipología de clientes de cada zona de GLP canalizado.

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

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



PÚBLICA

Figura 10.- Número de clientes con suministro de GLP canalizado por cada 100 habitantes, por CCAA (31 de diciembre de 2021)

Como se aprecia en la figura, la comunidad autónoma con mayor penetración de suministro de GLP canalizado es Cantabria, con 6,18 clientes por cada 100 habitantes, seguida por Aragón (2,29) y Galicia (2,00). 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 2021 queda de la forma siguiente:

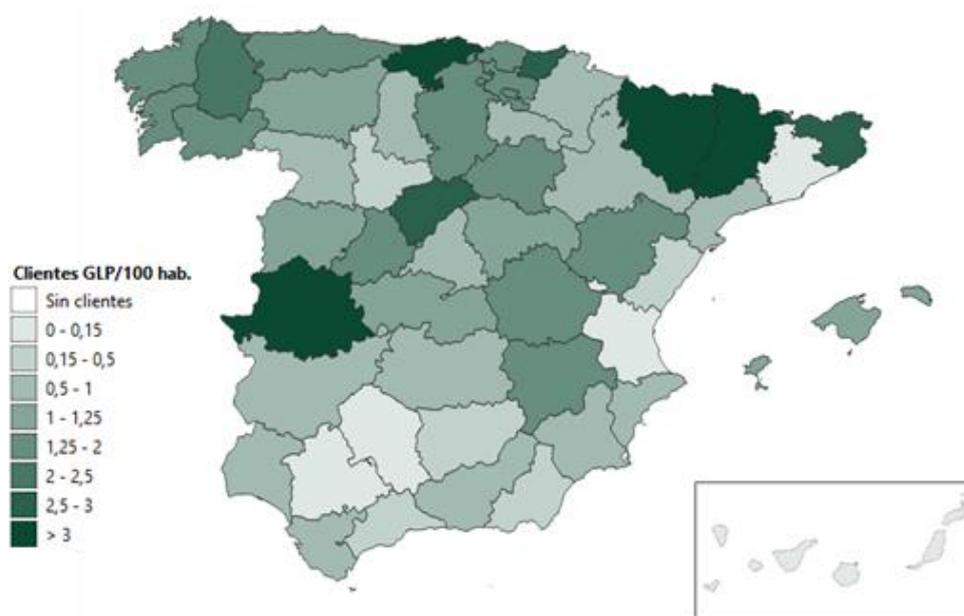


Figura 11.- Número de clientes con suministro de GLP canalizado por cada 100 habitantes, por provincias (31 de diciembre de 2021)

Como se puede observar en el mapa, la provincia con mayor número de clientes por cada 100 habitantes es Huesca (9,41) seguida de Cantabria (6,27) y aunque más alejadas Lleida, Cáceres y Segovia que superan los 3 clientes/100 habitantes.

5. CUOTAS DE MERCADO

5.1. Estructura empresarial

En la siguiente tabla se muestra el número de clientes a 31/12/2021 y el volumen de ventas en kilogramos durante el año 2021, que resume la situación del sector

PÚBLICA

de GLP canalizado tras las operaciones de traspaso de redes del periodo 2015-2021.

| Empresas 2021 | Ventas de GLP (En Kg) | Nº de clientes |
|--|----------------------------------|-----------------------|
| NEDGIA Redes GLP | 58.906.916 | 156.939 |
| NEDGIA Castilla La Mancha, S.A. | 3.365.658 | 6.957 |
| NEDGIA Galicia, S.A. | 3.068.132 | 7.185 |
| NEDGIA Catalunya, S.A. | 2.945.205 | 3.495 |
| NEDGIA Madrid, S.A. | 2.870.488 | 4.215 |
| NEDGIA Castilla y León, S.A. | 1.409.134 | 2.524 |
| NEDGIA Cegas, S.A. | 1.063.304 | 1.832 |
| NEDGIA Aragón, S.A. | 682.735 | 309 |
| NEDGIA Andalucía, S.A. | 637.833 | 1.075 |
| NEDGIA Navarra S.A. | 124.142 | 42 |
| NEDGIA Rioja, S.A. | 119.175 | 148 |
| Total Nedgia | 75.192.723 | 184.721 |
| REDEXIS GLP | 33.439.943 | 93.063 |
| REDEXIS GAS | 828.217 | 1.990 |
| Total Redexis | 34.268.160 | 95.053 |
| NED SUMINISTRO DE GLP, S.A.U. | 29.453.022 | 88.646 |
| Total Nortegas | 29.453.022 | 88.646 |
| Madrileña Red de Gas, S.A.U. | 16.520.246 | 21.898 |
| Total Madrileña | 16.520.246 | 21.898 |
| GAS EXTREMADURA RED GLP S.L.U | 4.658.975 | 13.077 |
| Total Dicogexa | 4.658.975 | 13.077 |
| CEPSA COMERCIAL PETRÓLEO, S.A.U. | 4.437.421 | 12.982 |
| GASIB SOCIEDAD IBERICA DE GAS LICUADO, S.L | 81.212 | 335 |
| Total Cepsa | 4.518.633 | 13.317 |
| PRIMAGAS ENERGIA S.A.U. | 3.231.866 | 9.952 |
| Total Primagas | 3.231.866 | 9.952 |
| VITOGAS España, S.A.U | 3.026.359 | 6.387 |
| Total Vitogas | 3.026.359 | 6.387 |
| REPSOL BUTANO, S.A. | 1.568.586 | 101 |
| Total Repsol | 1.568.586 | 101 |
| DISA GAS, S.A.U. | 1.380.317 | 293 |
| Total Disa | 1.380.317 | 293 |
| IBERPROPANO, S.A. | 679.845 | 1.453 |
| Total Iberpropano | 679.845 | 1.453 |
| TOTAL ESPAÑA | 174.498.733 | 434.898 |

Tabla 3.- Número de clientes de GLP canalizado a 31/12/2021 y ventas durante 2021.

Se observa que el 92,75% 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),

PÚBLICA

que han adquirido las redes de GLP canalizado en las provincias y regiones en las que operan como distribuidores de gas natural, con el objetivo de su transformación a gas natural, siempre que sea viable económicamente.

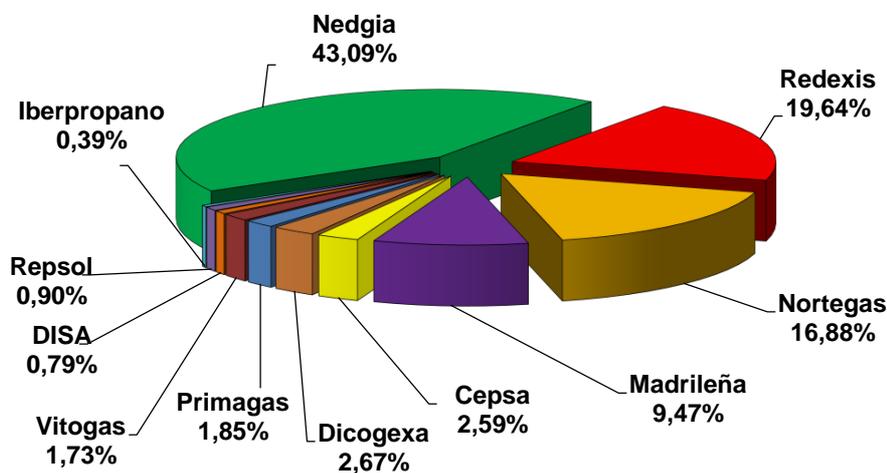
Los grupos que no realizan distribución de gas natural son Repsol, Cepsa, Vitogas, Primagas, Iberpropano y Disa, que suman en conjunto unos 31.503 puntos de suministro de GLP canalizado, 5.937 clientes menos que en 2020.

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

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

El suministro de GLP canalizado se orienta principalmente al sector doméstico; la demanda industrial se suministra generalmente a través del suministro de GLP a granel, a precio libre¹.

Las 174.499 t de GLP canalizado consumidas en 2021 se reparten, por empresas suministradoras, en las cuotas de mercado que muestra la siguiente figura:



¹ Las ventas de GLP a granel no están incluidas en este informe, pero pueden consultarse en esta dirección: <https://www.cnmc.es/ambitos-de-actuacion/energia/estadisticas-energia>

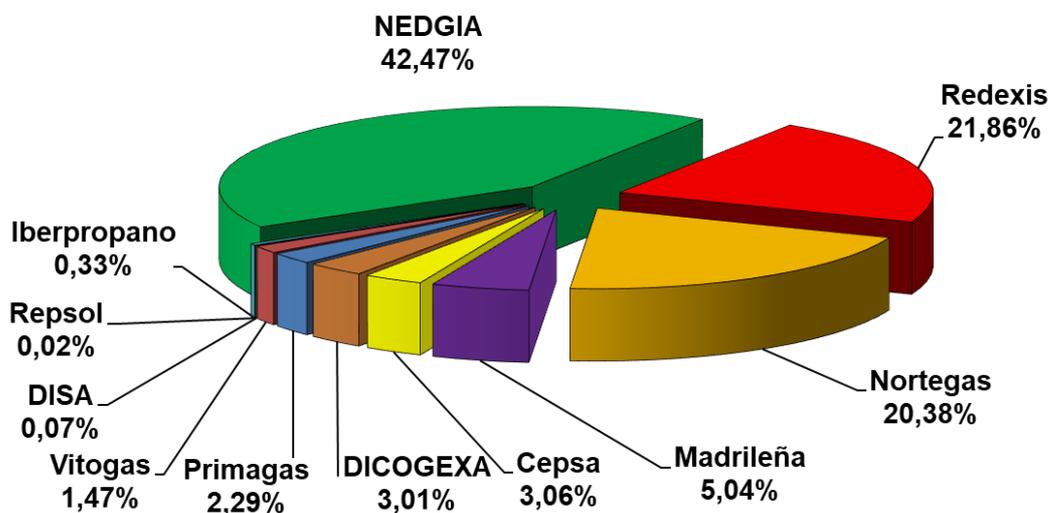


Figura 14- Cuotas de mercado por número de clientes de GLP canalizado, a 31 de diciembre de 2021

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

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

PÚBLICA

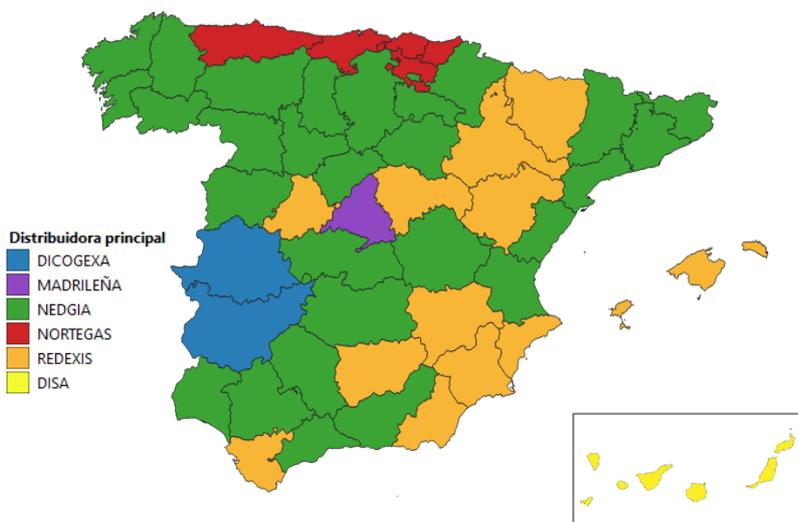
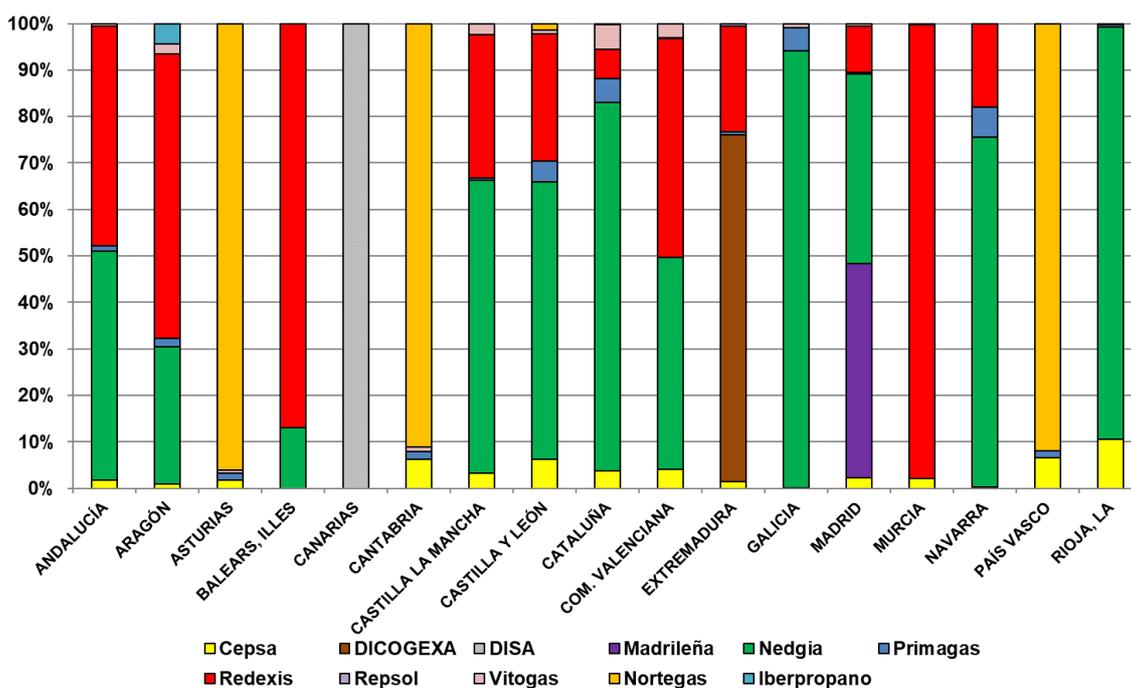


Figura 15.- Principal distribuidor de GLP canalizado, por CC.AA., a finales de 2021.



Como medida del grado de concentración de mercado, el valor del índice Herfindahl-Hirschman (HHI) por número de clientes es de 2.749, muy similar al de los años anteriores.

PÚBLICA

| Número de clientes | 2017 | | 2018 | | 2019 | | 2020 | | 2021 | |
|--------------------|----------------|-------------|----------------|-------------|----------------|-------------|----------------|-------------|----------------|-------------|
| | Clientes | % |
| Nedgia | 226.275 | 46,8% | 190.155 | 43,8% | 182.600 | 43,2% | 183.721 | 42,7% | 184.721 | 42,5% |
| Redexis | 83.267 | 17,2% | 82.548 | 19,0% | 82.799 | 19,6% | 88.163 | 20,5% | 95.053 | 21,9% |
| Nortegas | 78.852 | 16,3% | 82.283 | 18,9% | 84.822 | 20,1% | 83.182 | 19,3% | 88.646 | 20,4% |
| Madrileña | 33.553 | 6,9% | 27.835 | 6,4% | 21.635 | 5,1% | 22.643 | 5,3% | 21.898 | 5,0% |
| Cepsa | 32.061 | 6,6% | 24.045 | 5,5% | 23.247 | 5,5% | 20.780 | 4,8% | 13.317 | 3,1% |
| Dicogexa | 14.416 | 3,0% | 14.315 | 3,3% | 13.604 | 3,2% | 13.630 | 3,2% | 13.077 | 3,0% |
| Primagas | 5.336 | 1,1% | 5.397 | 1,2% | 6.275 | 1,5% | 9.952 | 2,3% | 9.952 | 2,3% |
| Vitogas | 7.094 | 1,5% | 7.194 | 1,7% | 6.616 | 1,6% | 6.314 | 1,5% | 6.387 | 1,5% |
| Disa. | 240 | 0,0% | 241 | 0,1% | 258 | 0,1% | 291 | 0,1% | 293 | 0,1% |
| Repsol | 297 | 0,1% | 301 | 0,1% | 301 | 0,1% | 102 | 0,0% | 101 | 0,0% |
| Galp | 2.017 | 0,4% | 128 | 0,0% | 106 | 0,0% | 0 | 0,0% | 0 | 0,0% |
| Iberpropano | 0 | 0,0% | 0 | 0,0% | 0 | 0,0% | 1.392 | 0,3% | 1.453 | 0,3% |
| TOTAL | 483.408 | 100% | 434.442 | 100% | 422.263 | 100% | 430.170 | 100% | 434.898 | 100% |
| HHI | 2.858 | | 2.722 | | 2.730 | | 2.687 | | 2.749 | |

Tabla 4.- Variación del número de clientes de GLP canalizado 2017-2021 y evolución del índice HHI.

6. PRECIOS DE GLP CANALIZADO

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

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

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

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

PÚBLICA

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

$$P = CMP_n + C$$

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

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

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

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

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

En cuanto a los costes de comercialización, están compuestos por un término fijo (en euros por cliente y mes) y un término variable (en céntimos de euro por kg). Se actualizan anualmente, en el mes de julio de cada año, según la fórmula siguiente:

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

Donde:

- FE = Factor de eficiencia, igual a 0,85.

PÚBLICA

- $\Delta P_{Gas\acute{o}leo k}$ = 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 2021 ha sido la siguiente:

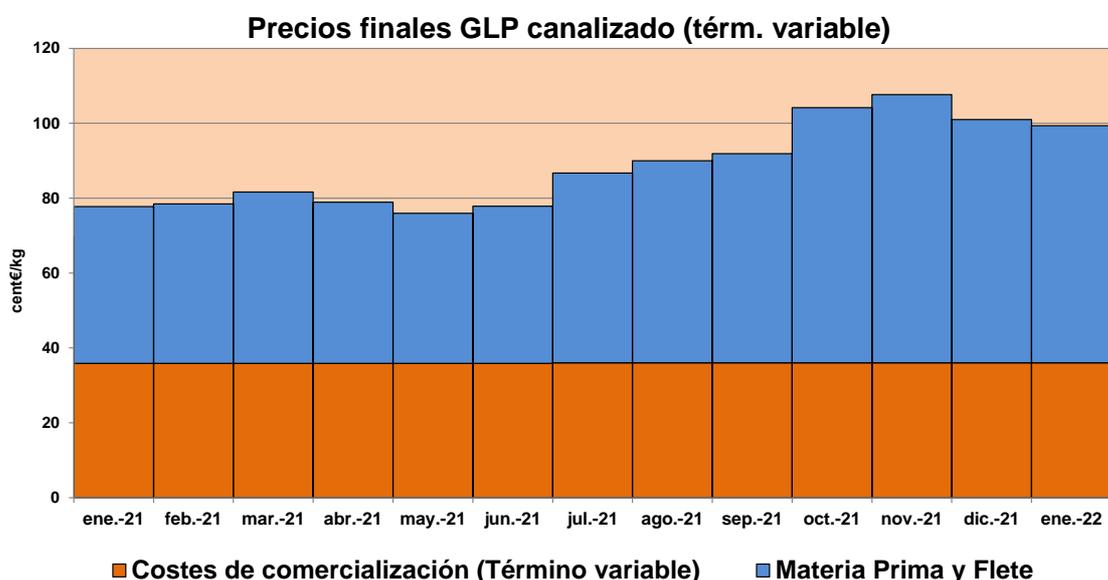


Figura 17. Evolución del término variable de la tarifa de suministro a clientes finales de GLP canalizado en el año 2021

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 2021 este término se mantiene durante el primer semestre del año hasta para a continuación ir subiendo hasta alcanzar un valor en diciembre de 100,9809 c€/kg y supone una variación interanual del 30% respecto a diciembre de 2020.

La parte variable del coste de comercialización varió ligeramente en la revisión de julio de 2021, pasando de 35,8532c€/kg a 36,0504c€/kg (+0,55%).

PÚBLICA

El término fijo de la tarifa de suministro se ha modificado al alza partir de octubre de 2021, siendo este en 1,57 €/cliente/mes, valor este similar al alcanzado durante el primer semestre de 2020.

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 2021.

| Comparación cliente de 9.000 kWh/año A diciembre de 2021 | | GLP | Gas Natural | Coste final GLP sin impuestos | Coste final GN sin impuestos |
|---|-------------------|----------|-------------|----------------------------------|------------------------------------|
| Comparación cliente de 9.000 kWh/año | Tf €/mes | 1,57 | 10,23 | 18,84 | 122,76 |
| | Tv c€/ (kg o kWh) | 100,9809 | 4,234768 | 656,68 | 381,13 |
| | TOTAL | | | 675,52 | 503,89 |
| Comparación cliente de 2.500 kWh/año | Tf €/mes | 1,57 | 5,44 | 18,84 | 65,28 |
| | Tv c€/ (kg o kWh) | 100,9809 | 4,469191 | 182,41 | 111,73 |
| | TOTAL | | | 201,25 | 177,01 |

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 122,76 €/año o 65,28 €/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 2021 se observa una ventaja competitiva en el suministro de gas natural frente al GLP, siendo un 34% más barato. Por otro lado, para un cliente doméstico con un consumo anual de 2.500 kWh, se observa también una ventaja competitiva en el suministro de gas natural frente al GLP siendo el suministro de GLP canalizado un 14% más caro que el gas natural.

A continuación, analizamos la evolución en 2021 de las tarifas de GLP canalizado y gas natural respecto a dos consumidores tipo de 2.500 kWh y 9.000 kWh anuales.

El precio del suministro con gas natural (TUR2) fue más barato que el GLP canalizado durante todo el año.

PÚBLICA

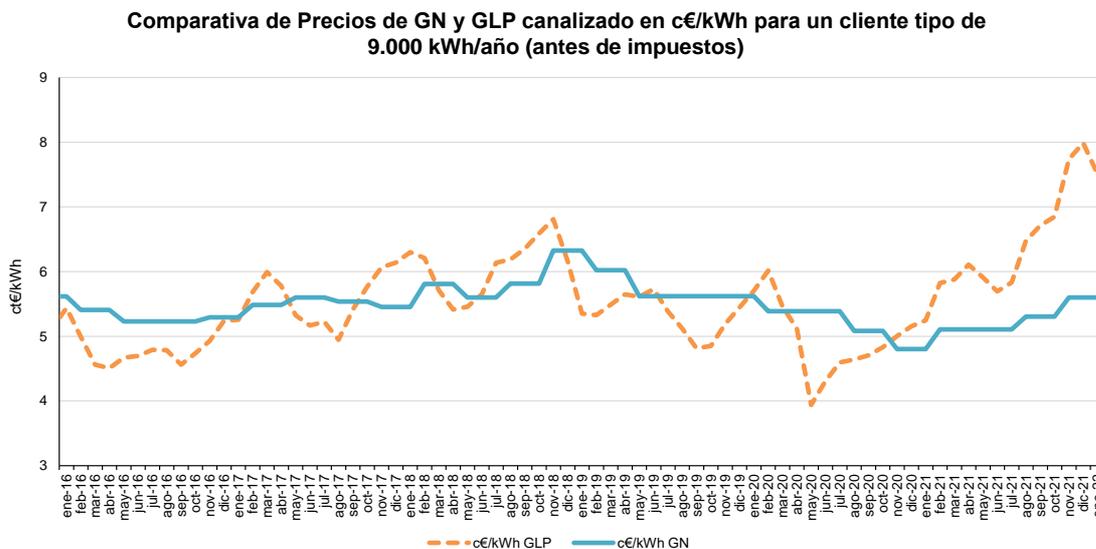


Figura 18. Evolución del precio de suministro a clientes finales de GLP canalizado y gas natural para un cliente con consumo anual de 9.000 kWh

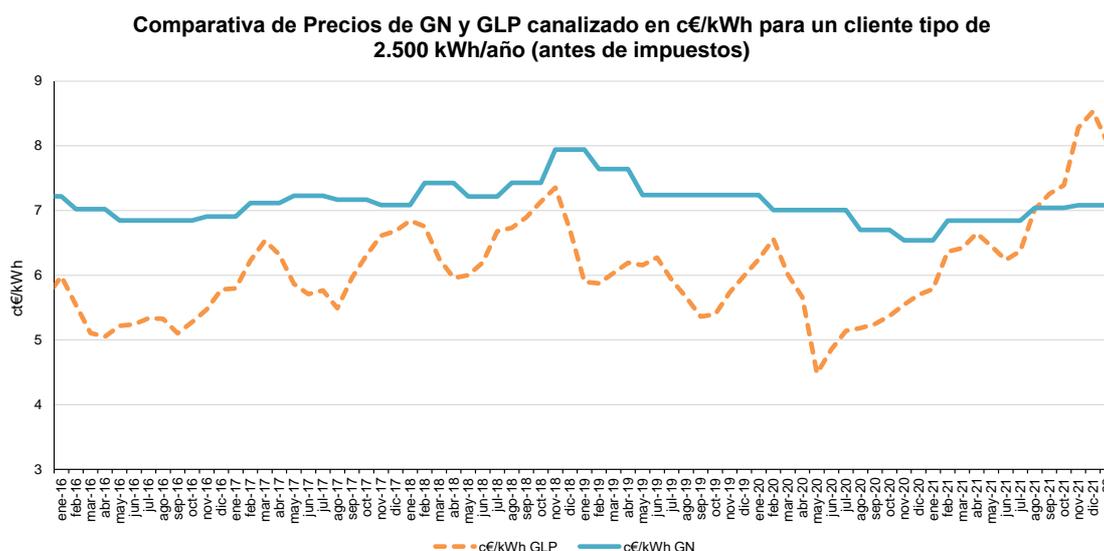


Figura 19. Evolución del precio de suministro a clientes finales de GLP canalizado y gas natural para un cliente con consumo anual de 2.500 kWh

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. 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.

PÚBLICA

Debe señalarse que la comparativa se está realizado entre la tarifa regulada del GLP y la tarifa de último recurso de gas natural (TUR). A este respecto, durante el último trimestre del año se limitó la subida del componente del CMP de la TUR al 35% (frente al incremento real cercano al 130,47%)². De no aplicarse esta limitación, la TUR de gas se situaría en un nivel de precios por encima del GLP canalizado, al igual que ocurre con las ofertas de gas natural en el mercado libre.

7. ANEXO ESTADÍSTICO

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

DATOS DE VENTAS DE GLP CANALIZADO

Tabla 6.- Distribución de las ventas de GLP canalizado en el año 2021. Individualizado por provincias y Comunidades Autónomas.

Tabla 7.- Evolución de la distribución de las ventas de GLP canalizado en el año 2021, en comparación con 2020. Individualizado por provincias y Comunidades Autónomas.

Tabla 8.- Consumo unitario medio de GLP canalizado en el año 2021 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 2021. Individualizado por provincias y Comunidades Autónomas.

Tabla 10.- Evolución de la distribución del Nº de clientes de GLP canalizado a 31 de diciembre de 2021, en comparación con 2020. Individualizado por provincias y Comunidades Autónomas.

Tabla 11.- Distribución del Nº de clientes de GLP canalizado a 31 de diciembre de 2021. Individualizado por empresa suministradora y Comunidades Autónomas.

² Conforme con lo dispuesto por la Disposición adicional séptima en el Real Decreto 17/2021, de 14 de septiembre, de medidas urgentes para mitigar el impacto de la escalada de precios del gas natural en los mercados minoristas de gas y electricidad.

DATOS DE PENETRACIÓN DE GLP CANALIZADO

Tabla 12.- Ratio de clientes de GLP canalizado por 100 habitantes a 31 de diciembre de 2021, en comparación con 2020. Individualizado por provincias y Comunidades Autónomas.

PÚBLICA

TABLA 6.- Distribución de las ventas de GLP canalizado en 2021.

| PROVINCIAS/CC.AA | Ventas de GLP por canalización (En Kg) | % |
|---------------------------|--|----------------|
| ALMERÍA | 612.129 | 0,35% |
| CÁDIZ | 1.042.312 | 0,60% |
| CÓRDOBA | 48.060 | 0,03% |
| GRANADA | 2.479.181 | 1,42% |
| HUELVA | 451.999 | 0,26% |
| JAÉN | 610.635 | 0,35% |
| MÁLAGA | 1.136.407 | 0,65% |
| SEVILLA | 374.175 | 0,21% |
| ANDALUCÍA | 6.754.897 | 3,87% |
| HUESCA | 8.370.040 | 4,80% |
| TERUEL | 1.127.000 | 0,65% |
| ZARAGOZA | 4.169.712 | 2,39% |
| ARAGÓN | 13.666.752 | 7,83% |
| ASTURIAS | 6.147.937 | 3,52% |
| BALEARS, ILLES | 3.741.377 | 2,14% |
| PALMAS, LAS | 909.532 | 0,52% |
| SANTA CRUZ DE TENERIFE | 470.786 | 0,27% |
| CANARIAS | 1.380.317 | 0,79% |
| CANTABRIA | 9.068.131 | 5,20% |
| ALBACETE | 2.647.689 | 1,52% |
| CIUDAD REAL | 1.281.060 | 0,73% |
| CUENCA | 1.771.342 | 1,02% |
| GUADALAJARA | 1.467.642 | 0,84% |
| TOLEDO | 3.894.198 | 2,23% |
| CASTILLA LA MANCHA | 11.061.931 | 6,34% |
| ÁVILA | 1.154.660 | 0,66% |
| BURGOS | 1.726.006 | 0,99% |
| LEÓN | 2.265.121 | 1,30% |
| PALENCIA | 654.596 | 0,38% |
| SALAMANCA | 1.832.507 | 1,05% |
| SEGOVIA | 1.827.748 | 1,05% |
| SORIA | 749.692 | 0,43% |
| VALLADOLID | 1.056.152 | 0,61% |
| ZAMORA | 712.079 | 0,41% |
| CASTILLA Y LEÓN | 11.978.561 | 6,86% |
| BARCELONA | 4.064.935 | 2,33% |
| GIRONA | 9.973.915 | 5,72% |
| LLEIDA | 8.035.866 | 4,61% |
| TARRAGONA | 3.001.005 | 1,72% |
| CATALUÑA | 25.075.721 | 14,37% |
| ALICANTE/ ALACANT | 4.458.846 | 2,56% |
| CASTELLÓN/ CASTELLÓ | 486.488 | 0,28% |
| VALENCIA/ VALÈNCIA | 1.331.046 | 0,76% |
| COM. VALENCIANA | 6.276.379 | 3,60% |
| BADAJOS | 1.626.637 | 0,93% |
| CÁCERES | 4.709.761 | 2,70% |
| EXTREMADURA | 6.336.399 | 3,63% |
| CORUÑA, A | 6.784.150 | 3,89% |
| LUGO | 2.730.035 | 1,56% |
| OURENSE | 2.081.994 | 1,19% |
| PONTEVEDRA | 5.226.947 | 3,00% |
| GALICIA | 16.823.126 | 9,64% |
| MADRID | 32.450.596 | 18,60% |
| MURCIA | 4.050.647 | 2,32% |
| NAVARRA | 2.333.844 | 1,34% |
| ARABA/ ÁLAVA | 2.274.645 | 1,30% |
| BIZKAIA | 5.848.664 | 3,35% |
| GIPUZKOA | 8.553.860 | 4,90% |
| PAÍS VASCO | 16.677.170 | 9,56% |
| RIOJA, LA | 674.949 | 0,39% |
| TOTAL ESPAÑA | 174.498.733 | 100,00% |

PÚBLICA

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

TABLA 7.- Evolución de la distribución de las ventas de GLP canalizado 2021 vs 2020.

PÚBLICA

| Ventas de GLP por canalización en (En Kg) PROVINCIAS/CC.AA | 2020 | 2021 | Diferencia 2021-2020 | Diferencia 2021-2020 (%) |
|--|--------------------|--------------------|----------------------|--------------------------|
| ALMERÍA | 727.405 | 612.129 | -115.276 | -15,85% |
| CÁDIZ | 1.039.943 | 1.042.312 | 2.369 | 0,23% |
| CÓRDOBA | 45.692 | 48.060 | 2.368 | 5,18% |
| GRANADA | 2.348.437 | 2.479.181 | 130.744 | 5,57% |
| HUELVA | 467.274 | 451.999 | -15.275 | -3,27% |
| JAÉN | 551.464 | 610.635 | 59.171 | 10,73% |
| MÁLAGA | 1.273.320 | 1.136.407 | -136.913 | -10,75% |
| SEVILLA | 336.138 | 374.175 | 38.037 | 11,32% |
| ANDALUCÍA | 6.789.673 | 6.754.897 | -34.776 | -0,51% |
| HUESCA | 8.843.910 | 8.370.040 | -473.870 | -5,36% |
| TERUEL | 988.341 | 1.127.000 | 138.660 | 14,03% |
| ZARAGOZA | 3.739.442 | 4.169.712 | 430.270 | 11,51% |
| ARAGÓN | 13.571.693 | 13.666.752 | 95.059 | 0,70% |
| ASTURIAS | 5.740.802 | 6.147.937 | 407.135 | 7,09% |
| BALEARS, ILLES | 3.387.949 | 3.741.377 | 353.428 | 10,43% |
| PALMAS, LAS | 928.806 | 909.532 | -19.274 | -2,08% |
| SANTA CRUZ DE TENERIFE | 481.514 | 470.786 | -10.728 | -2,23% |
| CANARIAS | 1.410.320 | 1.380.317 | -30.002 | -2,13% |
| CANTABRIA | 8.413.551 | 9.068.131 | 654.580 | 7,78% |
| ALBACETE | 2.483.816 | 2.647.689 | 163.873 | 6,60% |
| CIUDAD REAL | 1.296.424 | 1.281.060 | -15.364 | -1,19% |
| CUENCA | 1.755.815 | 1.771.342 | 15.527 | 0,88% |
| GUADALAJARA | 1.442.218 | 1.467.642 | 25.424 | 1,76% |
| TOLEDO | 3.769.595 | 3.894.198 | 124.603 | 3,31% |
| CASTILLA LA MANCHA | 10.747.868 | 11.061.931 | 314.063 | 2,92% |
| ÁVILA | 1.051.297 | 1.154.660 | 103.363 | 9,83% |
| BURGOS | 1.806.233 | 1.726.006 | -80.227 | -4,44% |
| LEÓN | 2.032.588 | 2.265.121 | 232.533 | 11,44% |
| PALENCIA | 653.820 | 654.596 | 776 | 0,12% |
| SALAMANCA | 1.931.174 | 1.832.507 | -98.667 | -5,11% |
| SEGOVIA | 1.694.819 | 1.827.748 | 132.930 | 7,84% |
| SORIA | 740.867 | 749.692 | 8.825 | 1,19% |
| VALLADOLID | 1.010.811 | 1.056.152 | 45.341 | 4,49% |
| ZAMORA | 662.095 | 712.079 | 49.984 | 7,55% |
| CASTILLA Y LEÓN | 11.583.703 | 11.978.561 | 394.858 | 3,41% |
| BARCELONA | 4.360.100 | 4.064.935 | -295.164 | -6,77% |
| GIRONA | 11.435.383 | 9.973.915 | -1.461.468 | -12,78% |
| LLEIDA | 9.180.700 | 8.035.866 | -1.144.834 | -12,47% |
| TARRAGONA | 3.144.025 | 3.001.005 | -143.020 | -4,55% |
| CATALUÑA | 28.120.208 | 25.075.721 | -3.044.487 | -10,83% |
| ALICANTE/ ALACANT | 4.253.961 | 4.458.846 | 204.884 | 4,82% |
| CASTELLÓN/ CASTELLÓ | 427.133 | 486.488 | 59.354 | 13,90% |
| VALENCIA/ VALÉNCIA | 1.199.252 | 1.331.046 | 131.793 | 10,99% |
| COM. VALENCIANA | 5.880.347 | 6.276.379 | 396.032 | 6,73% |
| BADAJOS | 1.464.478 | 1.626.637 | 162.160 | 11,07% |
| CÁCERES | 4.108.345 | 4.709.761 | 601.416 | 14,64% |
| EXTREMADURA | 5.572.822 | 6.336.399 | 763.576 | 13,70% |
| CORUÑA, A | 6.747.895 | 6.784.150 | 36.254 | 0,54% |
| LUGO | 2.852.137 | 2.730.035 | -122.102 | -4,28% |
| OURENSE | 2.030.706 | 2.081.994 | 51.288 | 2,53% |
| PONTEVEDRA | 5.466.672 | 5.226.947 | -239.726 | -4,39% |
| GALICIA | 17.097.411 | 16.823.126 | -274.285 | -1,60% |
| MADRID | 30.349.365 | 32.450.596 | 2.101.231 | 6,92% |
| MURCIA | 3.983.286 | 4.050.647 | 67.361 | 1,69% |
| NAVARRA | 2.202.355 | 2.333.844 | 131.489 | 5,97% |
| ARABA/ ÁLAVA | 2.228.477 | 2.274.645 | 46.168 | 2,07% |
| BIZKAIA | 5.209.965 | 5.848.664 | 638.699 | 12,26% |
| GIPUZKOA | 7.812.539 | 8.553.860 | 741.322 | 9,49% |
| PAÍS VASCO | 15.250.981 | 16.677.170 | 1.426.189 | 9,35% |
| RIOJA, LA | 681.671 | 674.949 | -6.721 | -0,99% |
| TOTAL ESPAÑA | 170.784.004 | 174.498.733 | 3.714.730 | 2,18% |

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

PÚBLICA

TABLA 8.- Consumo unitario medio de GLP canalizado en el año 2020 y 2021.

| Consumo unitario (kg/cliente) PROVINCIAS/CC.AA | 2020 | 2021 | Diferencia 2021-2020 | Diferencia 2021-2020 (%) |
|---|-----------------|-----------------|-------------------------|-----------------------------|
| ALMERÍA | 218,57 | 179,83 | -38,74 | -17,73% |
| CÁDIZ | 153,36 | 155,11 | 1,74 | 1,14% |
| CÓRDOBA | 221,80 | 201,93 | -19,87 | -8,96% |
| GRANADA | 440,03 | 457,16 | 17,13 | 3,89% |
| HUELVA | 154,73 | 159,55 | 4,82 | 3,12% |
| JAÉN | 313,69 | 348,34 | 34,65 | 11,05% |
| MÁLAGA | 195,90 | 171,84 | -24,05 | -12,28% |
| SEVILLA | 208,52 | 235,18 | 26,66 | 12,79% |
| ANDALUCÍA | 237,88 | 236,39 | -1,49 | -0,63% |
| HUESCA | 427,18 | 396,55 | -30,63 | -7,17% |
| TERUEL | 497,15 | 532,11 | 34,95 | 7,03% |
| ZARAGOZA | 538,59 | 586,29 | 47,70 | 8,86% |
| ARAGÓN | 457,98 | 450,50 | -7,48 | -1,63% |
| ASTURIAS | 314,43 | 329,97 | 15,54 | 4,94% |
| BALEARS, ILLES | 260,89 | 297,45 | 36,56 | 14,01% |
| PALMAS, LAS | 232.201,47 | 227.382,97 | -4.818,50 | -2,08% |
| SANTA CRUZ DE TENERIFE | 1.677,75 | 1.629,02 | -48,73 | -2,90% |
| CANARIAS | 4.846,46 | 4.710,98 | -135,48 | -2,80% |
| CANTABRIA | 243,67 | 246,79 | 3,12 | 1,28% |
| ALBACETE | 343,59 | 374,60 | 31,01 | 9,03% |
| CIUDAD REAL | 395,49 | 401,46 | 5,97 | 1,51% |
| CUENCA | 467,34 | 514,78 | 47,43 | 10,15% |
| GUADALAJARA | 452,11 | 451,44 | -0,66 | -0,15% |
| TOLEDO | 433,74 | 448,64 | 14,90 | 3,44% |
| CASTILLA LA MANCHA | 411,09 | 431,58 | 20,50 | 4,99% |
| ÁVILA | 344,69 | 393,28 | 48,59 | 14,10% |
| BURGOS | 349,77 | 323,89 | -25,88 | -7,40% |
| LEÓN | 426,66 | 466,75 | 40,09 | 9,40% |
| PALENCIA | 471,05 | 461,96 | -9,09 | -1,93% |
| SALAMANCA | 448,80 | 427,26 | -21,54 | -4,80% |
| SEGOVIA | 366,53 | 396,91 | 30,38 | 8,29% |
| SORIA | 443,10 | 454,63 | 11,53 | 2,60% |
| VALLADOLID | 515,72 | 550,65 | 34,93 | 6,77% |
| ZAMORA | 417,46 | 461,79 | 44,33 | 10,62% |
| CASTILLA Y LEÓN | 406,29 | 419,74 | 13,45 | 3,31% |
| BARCELONA | 557,56 | 526,75 | -30,81 | -5,53% |
| GIRONA | 538,29 | 453,63 | -84,66 | -15,73% |
| LLEIDA | 567,20 | 487,32 | -79,88 | -14,08% |
| TARRAGONA | 449,08 | 419,43 | -29,65 | -6,60% |
| CATALUÑA | 538,18 | 470,03 | -68,14 | -12,66% |
| ALICANTE/ ALACANT | 274,52 | 288,79 | 14,27 | 5,20% |
| CASTELLÓN/ CASTELLÓ | 404,48 | 447,14 | 42,66 | 10,55% |
| VALENCIA/ VALÈNCIA | 467,54 | 523,62 | 56,08 | 11,99% |
| COM. VALENCIANA | 307,60 | 329,12 | 21,53 | 7,00% |
| BADAJOS | 303,20 | 334,01 | 30,81 | 10,16% |
| CÁCERES | 323,95 | 371,61 | 47,66 | 14,71% |
| EXTREMADURA | 318,23 | 361,17 | 42,94 | 13,49% |
| CORUÑA, A | 296,88 | 297,76 | 0,87 | 0,29% |
| LUGO | 378,67 | 357,90 | -20,77 | -5,49% |
| OURENSE | 382,21 | 388,36 | 6,14 | 1,61% |
| PONTEVEDRA | 293,15 | 288,00 | -5,15 | -1,76% |
| GALICIA | 315,32 | 311,99 | -3,33 | -1,06% |
| MADRID | 626,33 | 682,78 | 56,45 | 9,01% |
| MURCIA | 269,69 | 275,05 | 5,36 | 1,99% |
| NAVARRA | 446,09 | 473,88 | 27,79 | 6,23% |
| ARABA/ ÁLAVA | 509,72 | 397,53 | -112,19 | -22,01% |
| BIZKAIA | 359,75 | 379,88 | 20,13 | 5,59% |
| GIPUZKOA | 416,09 | 451,80 | 35,70 | 8,58% |
| PAÍS VASCO | 405,29 | 416,40 | 11,11 | 2,74% |
| RIOJA, LA | 286,54 | 275,04 | -11,50 | -4,01% |
| TOTAL ESPAÑA | 397,02 | 401,24 | 4,23 | 1,06% |

PÚBLICA

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 2021.

PÚBLICA

| PROVINCIAS/CC.AA | Nº de Clientes Finales de GLP Canalizado | % |
|---------------------------|--|----------------|
| ALMERÍA | 3404 | 0,35% |
| CÁDIZ | 6720 | 0,60% |
| CÓRDOBA | 238 | 0,03% |
| GRANADA | 5423 | 1,42% |
| HUELVA | 2833 | 0,26% |
| JAÉN | 1753 | 0,35% |
| MÁLAGA | 6613 | 0,65% |
| SEVILLA | 1591 | 0,21% |
| ANDALUCÍA | 28.575 | 3,87% |
| HUESCA | 21107 | 4,80% |
| TERUEL | 2118 | 0,65% |
| ZARAGOZA | 7112 | 2,39% |
| ARAGÓN | 30.337 | 7,83% |
| ASTURIAS | 18.632 | 3,52% |
| BALEARS, ILLES | 12.578 | 2,14% |
| PALMAS, LAS | 4 | 0,52% |
| SANTA CRUZ DE TENERIFE | 289 | 0,27% |
| CANARIAS | 293 | 0,79% |
| CANTABRIA | 36.745 | 5,20% |
| ALBACETE | 7068 | 1,52% |
| CIUDAD REAL | 3191 | 0,73% |
| CUENCA | 3441 | 1,02% |
| GUADALAJARA | 3251 | 0,84% |
| TOLEDO | 8680 | 2,23% |
| CASTILLA LA MANCHA | 25.631 | 6,34% |
| ÁVILA | 2936 | 0,66% |
| BURGOS | 5329 | 0,99% |
| LEÓN | 4853 | 1,30% |
| PALENCIA | 1417 | 0,38% |
| SALAMANCA | 4289 | 1,05% |
| SEGOVIA | 4605 | 1,05% |
| SORIA | 1649 | 0,43% |
| VALLADOLID | 1918 | 0,61% |
| ZAMORA | 1542 | 0,41% |
| CASTILLA Y LEÓN | 28.538 | 6,86% |
| BARCELONA | 7717 | 2,33% |
| GIRONA | 21987 | 5,72% |
| LLEIDA | 16490 | 4,61% |
| TARRAGONA | 7155 | 1,72% |
| CATALUÑA | 53.349 | 14,37% |
| ALICANTE/ ALACANT | 15440 | 2,56% |
| CASTELLÓN/ CASTELLÓ | 1088 | 0,28% |
| VALENCIA/ VALÈNCIA | 2542 | 0,76% |
| COM. VALENCIANA | 19.070 | 3,60% |
| BADAJOS | 4870 | 0,93% |
| CÁCERES | 12674 | 2,70% |
| EXTREMADURA | 17.544 | 3,63% |
| LUGO | 22784 | 3,89% |
| OURENSE | 7628 | 1,56% |
| PONTEVEDRA | 5361 | 1,19% |
| CORUÑA, A | 18149 | 3,00% |
| GALICIA | 53.922 | 9,64% |
| MADRID | 47.527 | 18,60% |
| MURCIA | 14.727 | 2,32% |
| NAVARRA | 4.925 | 1,34% |
| ARABA/ ÁLAVA | 5722 | 1,30% |
| BIZKAIA | 15396 | 3,35% |
| GIPUZKOA | 18933 | 4,90% |
| PAÍS VASCO | 40.051 | 9,56% |
| RIOJA, LA | 2.454 | 0,39% |
| TOTAL ESPAÑA | 434.898 | 100,00% |

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

TABLA 10.- Evolución del Nº de clientes de GLP canalizado 2021 vs 2020.

PÚBLICA

| Nº de Clientes Finales de GLP Canalizado PROVINCIAS/CC.AA | 2020 | 2021 | Diferencia 2021-2020 | Diferencia 2021-2020 (%) |
|---|----------------|----------------|----------------------|--------------------------|
| ALMERÍA | 3.328 | 3.404 | 76 | 2,28% |
| CÁDIZ | 6.781 | 6.720 | -61 | -0,90% |
| CÓRDOBA | 206 | 238 | 32 | 15,53% |
| GRANADA | 5.337 | 5.423 | 86 | 1,61% |
| HUELVA | 3.020 | 2.833 | -187 | -6,19% |
| JAÉN | 1.758 | 1.753 | -5 | -0,28% |
| MÁLAGA | 6.500 | 6.613 | 113 | 1,74% |
| SEVILLA | 1.612 | 1.591 | -21 | -1,30% |
| ANDALUCÍA | 28.542 | 28.575 | 33 | 0,12% |
| HUESCA | 20.703 | 21.107 | 404 | 1,95% |
| TERUEL | 1.988 | 2.118 | 130 | 6,54% |
| ZARAGOZA | 6.943 | 7.112 | 169 | 2,43% |
| ARAGÓN | 29.634 | 30.337 | 703 | 2,37% |
| ASTURIAS | 18.258 | 18.632 | 374 | 2,05% |
| BALEARS, ILLES | 12.986 | 12.578 | -408 | -3,14% |
| PALMAS, LAS | 4 | 4 | 0 | 0,00% |
| SANTA CRUZ DE TENERIFE | 287 | 289 | 2 | 0,70% |
| CANARIAS | 291 | 293 | 2 | 0,69% |
| CANTABRIA | 34.529 | 36.745 | 2.216 | 6,42% |
| ALBACETE | 7.229 | 7.068 | -161 | -2,23% |
| CIUDAD REAL | 3.278 | 3.191 | -87 | -2,65% |
| CUENCA | 3.757 | 3.441 | -316 | -8,41% |
| GUADALAJARA | 3.190 | 3.251 | 61 | 1,91% |
| TOLEDO | 8.691 | 8.680 | -11 | -0,13% |
| CASTILLA LA MANCHA | 26.145 | 25.631 | -514 | -1,97% |
| ÁVILA | 3.050 | 2.936 | -114 | -3,74% |
| BURGOS | 5.164 | 5.329 | 165 | 3,20% |
| LEÓN | 4.764 | 4.853 | 89 | 1,87% |
| PALENCIA | 1.388 | 1.417 | 29 | 2,09% |
| SALAMANCA | 4.303 | 4.289 | -14 | -0,33% |
| SEGOVIA | 4.624 | 4.605 | -19 | -0,41% |
| SORIA | 1.672 | 1.649 | -23 | -1,38% |
| VALLADOLID | 1.960 | 1.918 | -42 | -2,14% |
| ZAMORA | 1.586 | 1.542 | -44 | -2,77% |
| CASTILLA Y LEÓN | 28.511 | 28.538 | 27 | 0,09% |
| BARCELONA | 7.820 | 7.717 | -103 | -1,32% |
| GIRONA | 21.244 | 21.987 | 743 | 3,50% |
| LLEIDA | 16.186 | 16.490 | 304 | 1,88% |
| TARRAGONA | 7.001 | 7.155 | 154 | 2,20% |
| CATALUÑA | 52.251 | 53.349 | 1.098 | 2,10% |
| ALICANTE/ ALACANT | 15.496 | 15.440 | -56 | -0,36% |
| CASTELLÓN/ CASTELLÓ | 1.056 | 1.088 | 32 | 3,03% |
| VALENCIA/ VALÈNCIA | 2.565 | 2.542 | -23 | -0,90% |
| COM. VALENCIANA | 19.117 | 19.070 | -47 | -0,25% |
| BADAJOS | 4.830 | 4.870 | 40 | 0,83% |
| CÁCERES | 12.682 | 12.674 | -8 | -0,06% |
| EXTREMADURA | 17.512 | 17.544 | 32 | 0,18% |
| LUGO | 22.729 | 22.784 | 55 | 0,24% |
| OURENSE | 7.532 | 7.628 | 96 | 1,27% |
| PONTEVEDRA | 5.313 | 5.361 | 48 | 0,90% |
| CORUÑA, A | 18.648 | 18.149 | -499 | -2,68% |
| GALICIA | 54.222 | 53.922 | -300 | -0,55% |
| MADRID | 48.456 | 47.527 | -929 | -1,92% |
| MURCIA | 14.770 | 14.727 | -43 | -0,29% |
| NAVARRA | 4.937 | 4.925 | -12 | -0,24% |
| ARABA/ ÁLAVA | 4.372 | 5.722 | 1.350 | 30,88% |
| BIZKAIA | 14.482 | 15.396 | 914 | 6,31% |
| GIPUZKOA | 18.776 | 18.933 | 157 | 0,84% |
| PAÍS VASCO | 37.630 | 40.051 | 2.421 | 6,43% |
| RIOJA, LA | 2.379 | 2.454 | 75 | 3,15% |
| TOTAL ESPAÑA | 430.170 | 434.898 | 4.728 | 1,10% |

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

PÚBLICA

Tabla 11.- Distribución del Nº de clientes de GLP canalizado a 31 de diciembre de 2021.

Individualizado por empresa suministradora y Comunidades Autónomas.

| Nº de Clientes Finales de GLP Canalizado/CC.AA | Cepsa | DICOGEXA | DISA | Madrileña | Nedgia | Primagas | Redexis | Repsol | Vitogas | Nortegas | Iberpropano | TOTAL ESPAÑA |
|--|---------------|---------------|------------|---------------|----------------|--------------|---------------|------------|--------------|---------------|--------------|----------------|
| ANDALUCÍA | 521 | 0 | 0 | 0 | 14.036 | 361 | 13.498 | 0 | 159 | 0 | 0 | 28.575 |
| ARAGÓN | 276 | 0 | 0 | 0 | 8.975 | 537 | 18.574 | 0 | 664 | 0 | 1.311 | 30.337 |
| ASTURIAS | 317 | 0 | 0 | 0 | 0 | 289 | 0 | 0 | 111 | 17.915 | 0 | 18.632 |
| BALEARS, ILLES | 0 | 0 | 0 | 0 | 1.646 | 0 | 10.932 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12.578 |
| CANARIAS | 0 | 0 | 293 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 293 |
| CANTABRIA | 2.278 | 0 | 0 | 0 | 0 | 640 | 0 | 0 | 330 | 33.497 | 0 | 36.745 |
| CASTILLA LA MANCHA | 824 | 0 | 0 | 0 | 16.139 | 154 | 7.901 | 0 | 613 | 0 | 0 | 25.631 |
| CASTILLA Y LEÓN | 1.801 | 0 | 0 | 0 | 17.002 | 1.306 | 7.799 | 2 | 243 | 385 | 0 | 28.538 |
| CATALUÑA | 1.996 | 0 | 0 | 0 | 42.266 | 2.775 | 3.354 | 0 | 2.816 | 0 | 142 | 53.349 |
| COM. VALENCIANA | 770 | 0 | 0 | 0 | 8.690 | 3 | 9.000 | 7 | 600 | 0 | 0 | 19.070 |
| EXTREMADURA | 254 | 13.077 | 0 | 0 | 0 | 123 | 4.001 | 89 | 0 | 0 | 0 | 17.544 |
| GALICIA | 44 | 0 | 0 | 0 | 50.683 | 2.693 | 0 | 0 | 502 | 0 | 0 | 53.922 |
| MADRID | 1.059 | 0 | 0 | 21.898 | 19.402 | 141 | 4.717 | 3 | 307 | 0 | 0 | 47.527 |
| MURCIA | 303 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 14.390 | 0 | 34 | 0 | 0 | 14.727 |
| NAVARRA | 11 | 0 | 0 | 0 | 3.708 | 319 | 887 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4.925 |
| PAÍS VASCO | 2.602 | 0 | 0 | 0 | 0 | 598 | 0 | 0 | 2 | 36.849 | 0 | 40.051 |
| RIOJA, LA | 261 | 0 | 0 | 0 | 2.174 | 13 | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 | 2.454 |
| TOTAL ESPAÑA | 13.317 | 13.077 | 293 | 21.898 | 184.721 | 9.952 | 95.053 | 101 | 6.387 | 88.646 | 1.453 | 434.898 |

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

PÚBLICA

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

| Ratio de clientes de GLP canalizado por 100 habitantes PROVINCIAS/CC.AA | 2020 | 2021 | Diferencia 2021-2020 | Diferencia 2021-2020 (%) |
|--|-------------|-------------|-------------------------|-----------------------------|
| ALMERÍA | 0,46 | 0,47 | 0,01 | 1,75% |
| CÁDIZ | 0,55 | 0,54 | -0,01 | -1,05% |
| CÓRDOBA | 0,03 | 0,03 | 0,00 | 16,23% |
| GRANADA | 0,58 | 0,59 | 0,01 | 1,37% |
| HUELVA | 0,58 | 0,54 | -0,04 | -6,47% |
| JAÉN | 0,28 | 0,28 | 0,00 | 0,38% |
| MÁLAGA | 0,39 | 0,39 | 0,00 | 1,15% |
| SEVILLA | 0,08 | 0,08 | 0,00 | -1,18% |
| ANDALUCÍA | 0,34 | 0,34 | 0,00 | 0,02% |
| HUESCA | 9,30 | 9,41 | 0,11 | 1,23% |
| TERUEL | 1,48 | 1,57 | 0,09 | 6,25% |
| ZARAGOZA | 0,71 | 0,74 | 0,02 | 2,97% |
| ARAGÓN | 2,23 | 2,29 | 0,06 | 2,61% |
| ASTURIAS | 1,79 | 1,84 | 0,05 | 2,75% |
| BALEARS, ILLES | 1,11 | 1,07 | -0,04 | -3,26% |
| LAS PALMAS | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,22% |
| SANTA CRUZ DE TENERIFE | 0,03 | 0,03 | 0,00 | 0,74% |
| CANARIAS | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,83% |
| CANTABRIA | 5,92 | 6,29 | 0,36 | 6,13% |
| ALBACETE | 1,86 | 1,83 | -0,03 | -1,77% |
| CIUDAD REAL | 0,66 | 0,65 | -0,01 | -2,17% |
| CUENCA | 1,92 | 1,76 | -0,16 | -8,12% |
| GUADALAJARA | 1,22 | 1,22 | 0,01 | 0,53% |
| TOLEDO | 1,23 | 1,22 | -0,01 | -0,92% |
| CASTILLA LA MANCHA | 1,28 | 1,25 | -0,03 | -2,17% |
| ÁVILA | 1,93 | 1,85 | -0,08 | -4,20% |
| BURGOS | 1,44 | 1,50 | 0,05 | 3,66% |
| LEÓN | 1,04 | 1,07 | 0,03 | 2,94% |
| PALENCIA | 0,87 | 0,89 | 0,02 | 2,86% |
| SALAMANCA | 1,31 | 1,31 | 0,00 | 0,26% |
| SEGOVIA | 3,01 | 3,00 | -0,02 | -0,53% |
| SORIA | 1,88 | 1,86 | -0,02 | -1,22% |
| VALLADOLID | 0,38 | 0,37 | -0,01 | -1,90% |
| ZAMORA | 0,93 | 0,91 | -0,02 | -1,70% |
| CASTILLA Y LEÓN | 1,19 | 1,20 | 0,01 | 0,59% |
| BARCELONA | 0,14 | 0,14 | 0,00 | -0,82% |
| GIRONA | 2,72 | 2,80 | 0,08 | 2,86% |
| LLEIDA | 3,69 | 3,75 | 0,06 | 1,60% |
| TARRAGONA | 0,86 | 0,87 | 0,01 | 1,51% |
| CATALUÑA | 0,67 | 0,69 | 0,02 | 2,33% |
| ALICANTE/ ALACANT | 0,82 | 0,82 | 0,00 | -0,46% |
| CASTELLÓN/ CASTELLÓ | 0,18 | 0,19 | 0,00 | 2,77% |
| VALENCIA/ VALÈNCIA | 0,10 | 0,10 | 0,00 | -0,80% |
| COM. VALENCIANA | 0,38 | 0,38 | 0,00 | -0,26% |
| BADAJOS | 0,72 | 0,73 | 0,01 | 1,16% |
| CÁCERES | 3,24 | 3,25 | 0,02 | 0,52% |
| EXTREMADURA | 1,65 | 1,66 | 0,01 | 0,61% |
| A CORUÑA | 2,03 | 2,03 | 0,01 | 0,39% |
| LUGO | 2,30 | 2,34 | 0,04 | 1,88% |
| OURENSE | 1,73 | 1,76 | 0,02 | 1,38% |
| PONTEVEDRA | 1,97 | 1,92 | -0,05 | -2,56% |
| GALICIA | 2,01 | 2,00 | -0,01 | -0,33% |
| MADRID | 0,71 | 0,70 | -0,01 | -1,50% |
| MURCIA | 0,98 | 0,97 | -0,01 | -0,77% |
| NAVARRA | 0,75 | 0,74 | 0,00 | -0,29% |
| ARABA/ ÁLAVA | 1,31 | 1,72 | 0,41 | 31,00% |
| BIZKAIA | 1,25 | 1,33 | 0,08 | 6,78% |
| GIPUZKOA | 2,58 | 2,61 | 0,03 | 0,99% |
| PAÍS VASCO | 1,69 | 1,81 | 0,11 | 6,75% |
| LA RIOJA | 0,74 | 0,77 | 0,02 | 3,19% |

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

PÚBLICA