



Comisión
Nacional
de Energía

INFORME DE SUPERVISIÓN DEL MERCADO MINORISTA DE GLP CANALIZADO EN ESPAÑA AÑO 2008

29 de mayo de 2009

ÍNDICE

1	Objeto	3
2	Evolución de la demanda de GLP Canalizado por Comunidades Autónomas	4
2.1	Análisis de la demanda de GLP Canalizado por Comunidades Autónomas.	4
2.2	Análisis de la demanda de GLP Canalizado por provincias.	5
2.3	Análisis del crecimiento del número de clientes de GLP canalizado por Comunidades Autónomas.	6
2.4	Análisis del número de clientes de GLP Canalizado por provincias.	7
3	Análisis de la extensión del suministro de GLP Canalizado por Comunidades Autónomas. Ratios de suministros por nº habitantes.	9
3.1	Análisis del número de clientes de GLP Canalizado por 100 habitantes.	10
4	Análisis comparativo de GLP Canalizado y el gas natural.	11
4.1	Análisis de la extensión del suministro de gas por canalización (GLP canalizado + gas natural) por Comunidades Autónomas, en función del número de clientes.	12
4.2	Extensión del suministro de gas por canalización (GLP + Gas Natural) por provincia.	13
5	Cuotas de mercado	14
5.1	Análisis de las cuotas de mercado por ventas de GLP Canalizado	14
5.2	Análisis de las cuotas de mercado por número de clientes.	16
6	ANEXO ESTADÍSTICO. Relación de Tablas	18

1 OBJETO

La distribución de combustibles gaseosos por canalización es una actividad regulada, y sometida al régimen de autorización administrativa establecido en el Título IV de la Ley 34/1998, del sector de hidrocarburos.

El presente informe se encuadra dentro de las actividades de supervisión del mercado de GLP Canalizado.

En particular, en este informe se analiza cuales son las empresas que desarrollan la actividad regulada de distribución de GLP por canalización, su cuota de mercado por ventas y número de clientes, su distribución en las diferentes Provincias y Comunidades Autónomas, La actividad de suministro de GLP por canalización no se encuentra liberalizada, por lo cual todos los clientes se suministran por la empresa distribuidora titular de la red de distribución a la que están conectados.

Los datos más significativos del mercado de GLP canalizado son:

1. El año 2008 se cierra con una demanda de GLP Canalizado en 275.000 Tn.
2. Los grupos con mayores ventas en el conjunto del mercado son Repsol Butano (95,3%), Atlas Combustibles y Lubricantes (2.3%) y BP (1.6%).
3. El número de clientes en el suministro regulado de GLP canalizado a finales de 2008 es de 622.393.
4. Por grupos societarios, Repsol Butano tiene 525.742 consumidores (el 85%), seguido de Cepsa con 40.985 (7%), Atlas Combustibles y Lubricantes 37.768 (6%).

Por otra parte, en el informe se analiza el grado de penetración de GLP canalizado por Comunidad Autónoma y provincia, así como la comparación con respecto al mismo indicador del gas natural, que da la medida de las sinergias entre ambas fuentes de energía. Las características del suministro del GLP canalizado lo convierten en una alternativa al suministro de gas natural para pequeñas poblaciones o núcleos urbanos alejados de la red de gas natural.

Los datos que han servido de base para la elaboración de este informe se han obtenido a partir de la información que distintos sujetos obligados remiten a la Comisión Nacional de Energía, en cumplimiento del Formulario 8 de la Resolución de 29 de mayo de 2007 y la Resolución del Ministerio de Industria, Turismo y Comercio de 15 de julio de 2002.

2 EVOLUCIÓN DE LA DEMANDA DE GLP CANALIZADO POR COMUNIDADES AUTÓNOMAS

2.1 Análisis de la demanda de GLP Canalizado por Comunidades Autónomas.

La demanda total en 2008 fue de 274.740 Tn en ventas de GLP canalizado.

El 62,4% de la demanda total de GLP Canalizado en el año 2008 se concentró en cinco Comunidades Autónomas: Madrid (21,1%), Cataluña (11,5%), Galicia (10,8%), Castilla la Mancha (9,6%) y Castilla León (9,4%).

% ventas de GLP canalizado en 2008

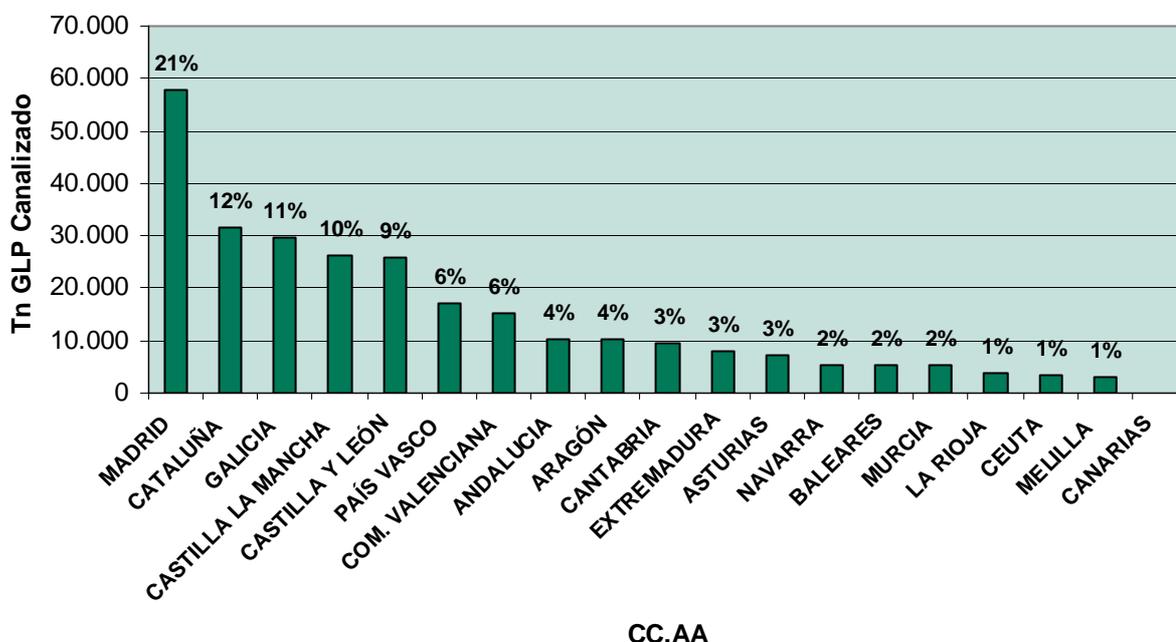


Gráfico 1: Consumo de GLP Canalizado por CCAA en el año 2008

2.2 Análisis de la demanda de GLP Canalizado por provincias.

En el siguiente mapa se puede observar la distribución de las ventas de gas natural por provincias.

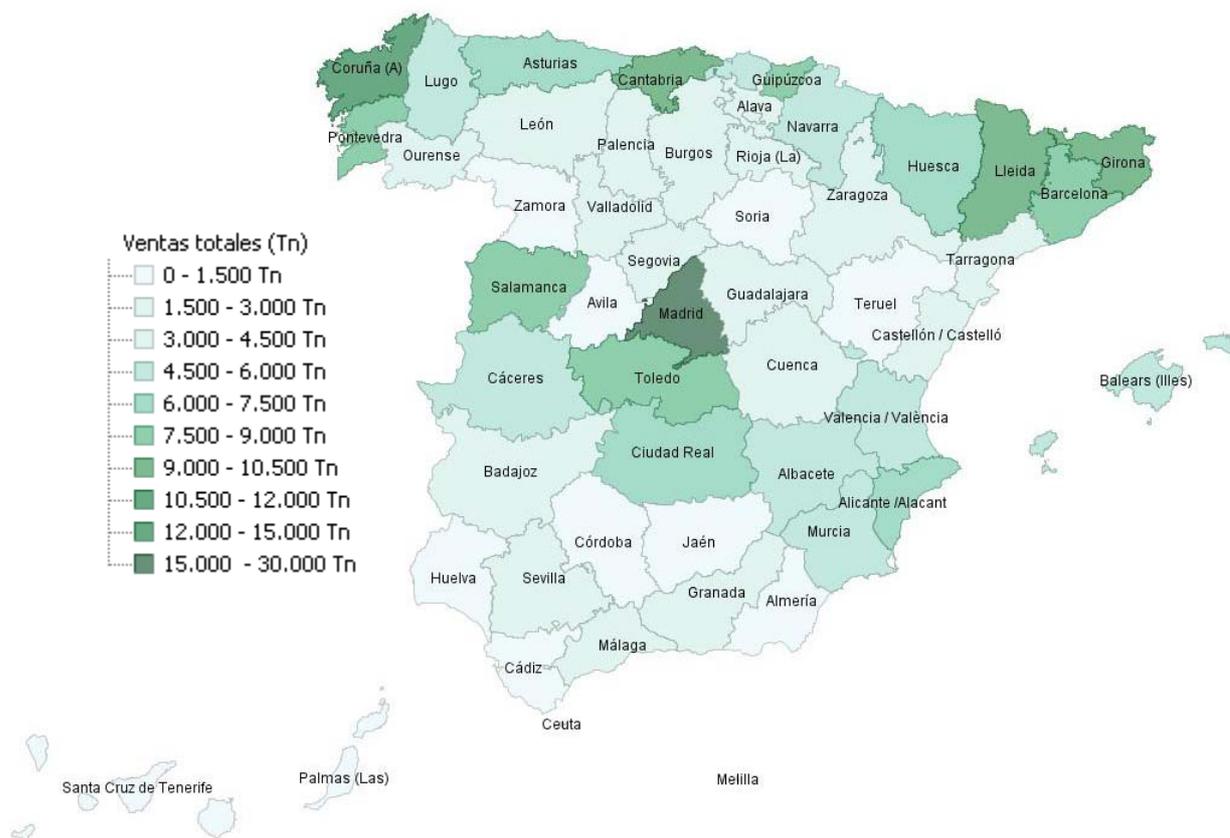


Gráfico 2: Consumo de GLP Canalizado para por provincias en el año 2008.

Fuente: CNE

Como se observa en el gráfico 2 la distribución de GLP canalizado esta principalmente localizada en la comunidad de Madrid con cerca de 60.000 Tn en ventas de GLP canalizado, seguida por las provincias de La Coruña, Gerona, Lérida, Cantabria con un consumo superior a las 9.000 Tn de GLP Canalizado.

2.3 Análisis del crecimiento del número de clientes de GLP canalizado por Comunidades Autónomas.

El número total de consumidores de GLP canalizado a finales de 2008 es de 622.393.

En cuanto al número de consumidores en las Comunidades Autónomas, las Comunidades de Madrid y Galicia son las líderes por número de clientes, con una cuota conjunta del 25% del total de consumidores del sector de GLP Canalizado.

A continuación le siguen un conjunto de siete comunidades que tiene entre 55.000 y 30.000 clientes (Cataluña, Castilla y León, Castilla la Mancha, Com. Valenciana, Andalucía, País vasco y Cantabria).

% Clientes de GLP canalizado en 2008

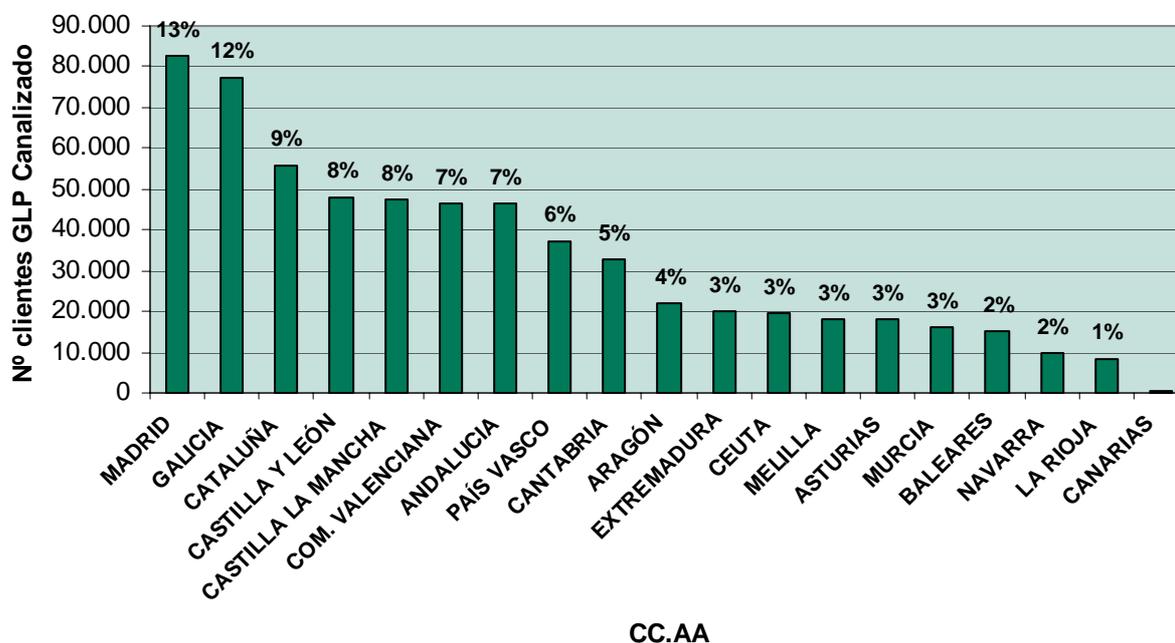


Gráfico 3: Número de clientes de gas natural por CCAA en el año 2008.

2.4 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.

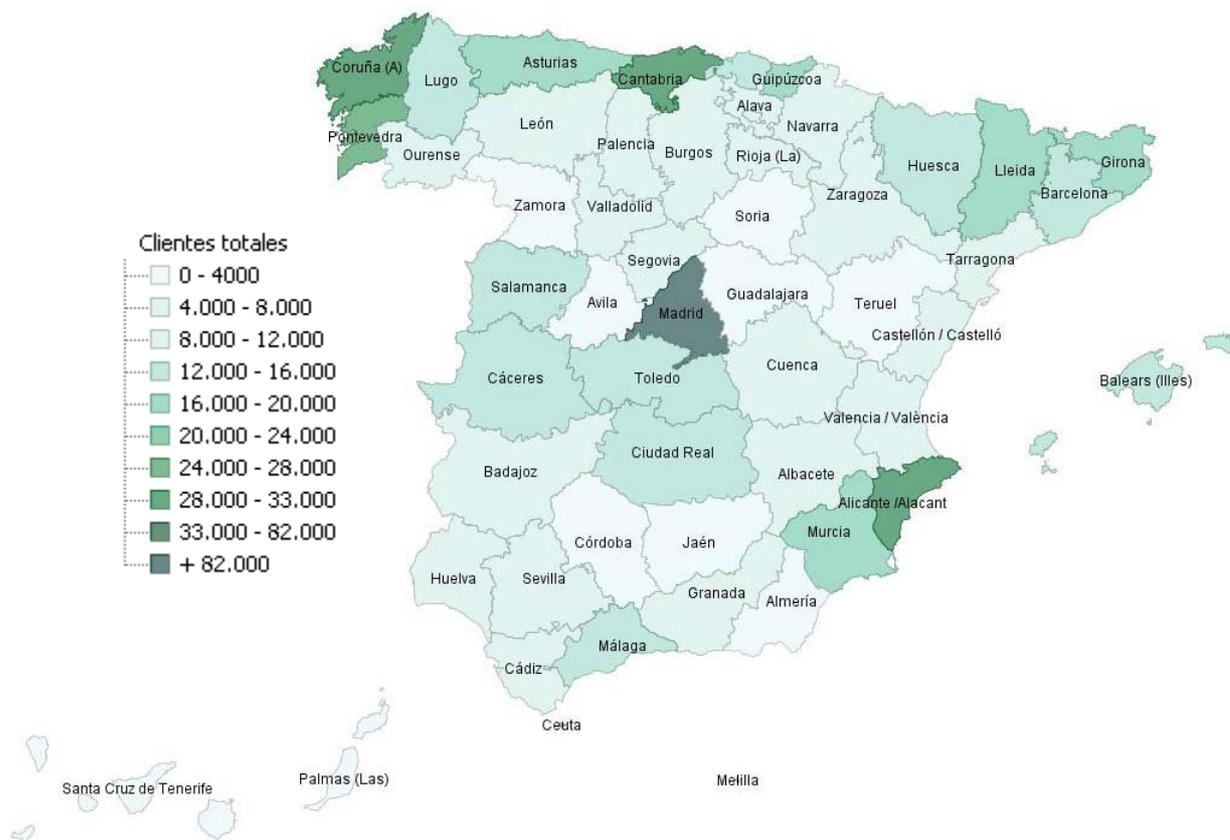


Gráfico 4: Consumo de GLP Canalizado para por provincias en el año 2008.

Fuente: CNE

Como se observa en el gráfico 2 la distribución de GLP canalizado esta principalmente localizada en la comunidad de Madrid con más de 82.000 clientes, en segundo lugar hay un grupo de provincias compuesto por Cantabria, La Coruña, Alicante y Pontevedra cuyo número oscila entre 32.000 y 25.000 clientes.

A continuación se muestra de forma detallada la distribución de las ventas de GLP canalizado y del número de clientes por comunidades autónomas en 2008.

2008	TOTAL EMPRESAS			
	Ventas de GLP por canalización (En Kg)	Nº de Clientes Finales de GLP Canalizado	% ventas de GLP en 2008	Nº de Clientes Finales de GLP Canalizado
MADRID	57.995	82.871	21,11%	13,31%
CATALUÑA	31.648	55.852	11,52%	8,97%
GALICIA	29.534	77.405	10,75%	12,44%
CASTILLA LA MANCHA	26.239	47.673	9,55%	7,66%
CASTILLA Y LEÓN	25.895	48.071	9,43%	7,72%
PAÍS VASCO	17.272	37.238	6,29%	5,98%
COM. VALENCIANA	15.239	46.291	5,55%	7,44%
ANDALUCIA	10.429	46.280	3,80%	7,44%
ARAGÓN	10.229	22.242	3,72%	3,57%
CANTABRIA	9.441	32.837	3,44%	5,28%
EXTREMADURA	7.973	20.191	2,90%	3,24%
ASTURIAS	7.078	18.127	2,58%	2,91%
NAVARRA	5.291	9.951	1,93%	1,60%
BALEARES	5.222¹	14.950	1,90%	2,40%
MURCIA	5.138	16.071	1,87%	2,58%
LA RIOJA	3.710	8.290	1,35%	1,33%
CEUTA	3.310	19.453	1,20%	3,13%
MELILLA	2.978	18.315	1,08%	2,94%
CANARIAS	122	285	0,04%	0,05%
TOTAL	274.740.404	622.393	100,00%	100,00%

Tabla 1.- Distribución de las ventas y el número de clientes de GLP canalizado del año 2008 por CC.AA.

¹ No se computan las ventas de GLP canalizado suministradas para la distribución de aire propanado por el grupo Endesa en el suministro regulado de gas natural.

3 ANÁLISIS DE LA EXTENSIÓN DEL SUMINISTRO DE GLP CANALIZADO POR COMUNIDADES AUTÓNOMAS. RATIOS DE SUMINISTROS POR N° 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.

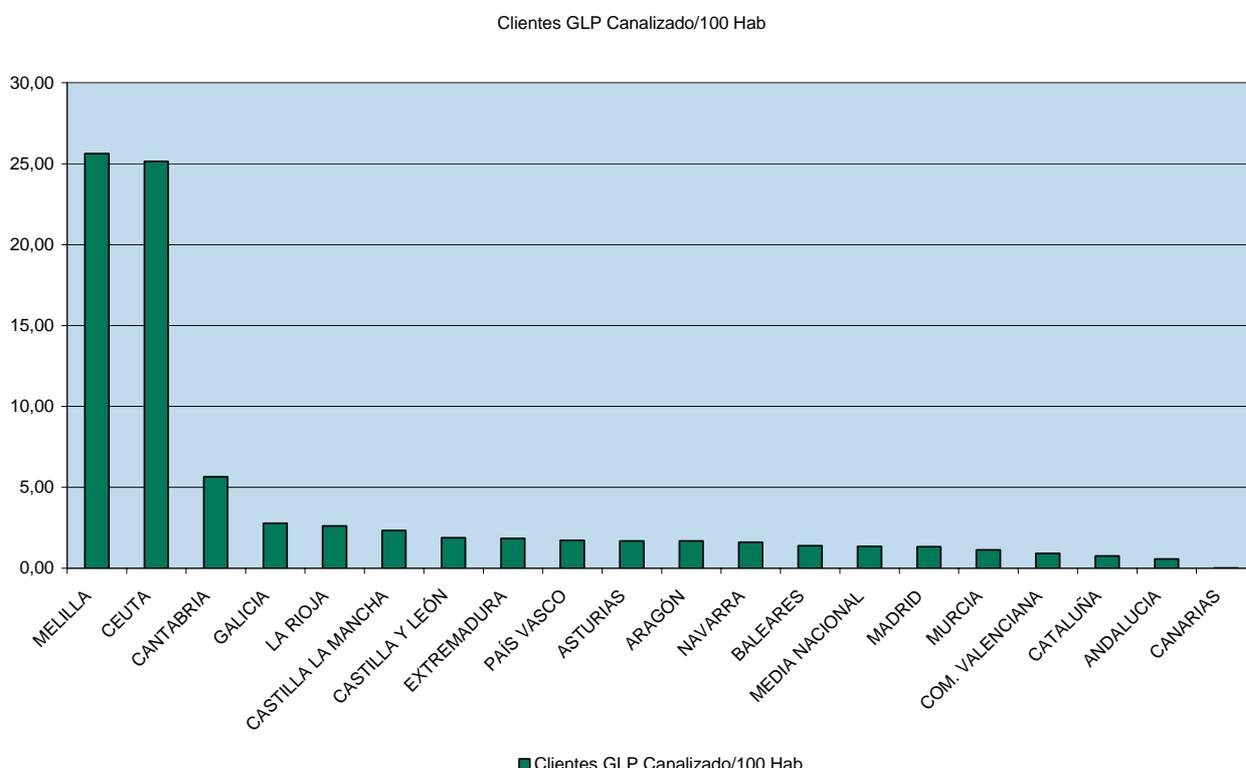


Gráfico 5.- Número de clientes con suministro de GLP Canalizado por cada 100 habitantes, por Comunidad Autónoma a finales del Año 2008.

Estudiando el número de clientes por cada 100 habitantes, las ciudades autónomas de Ceuta y Melilla con aproximadamente 25 clientes por cada 100 habitantes son los dos lugares líderes de toda España, cabe destacar que en estas ciudades autónomas no existe la distribución de gas natural.

La siguiente comunidad autónoma por el ratio de estudio es Cantabria con 5,85 clientes/100 habitantes, la sigue Galicia (2,78), La Rioja (2,61), Castilla La Mancha (2,33), el resto de comunidades están por debajo de 2 clientes/100 habitantes.

3.1 Análisis del número de clientes de GLP Canalizado por 100 habitantes

La distribución del número de clientes por 100 habitantes por provincia y Comunidad Autónoma queda como muestra el siguiente mapa.

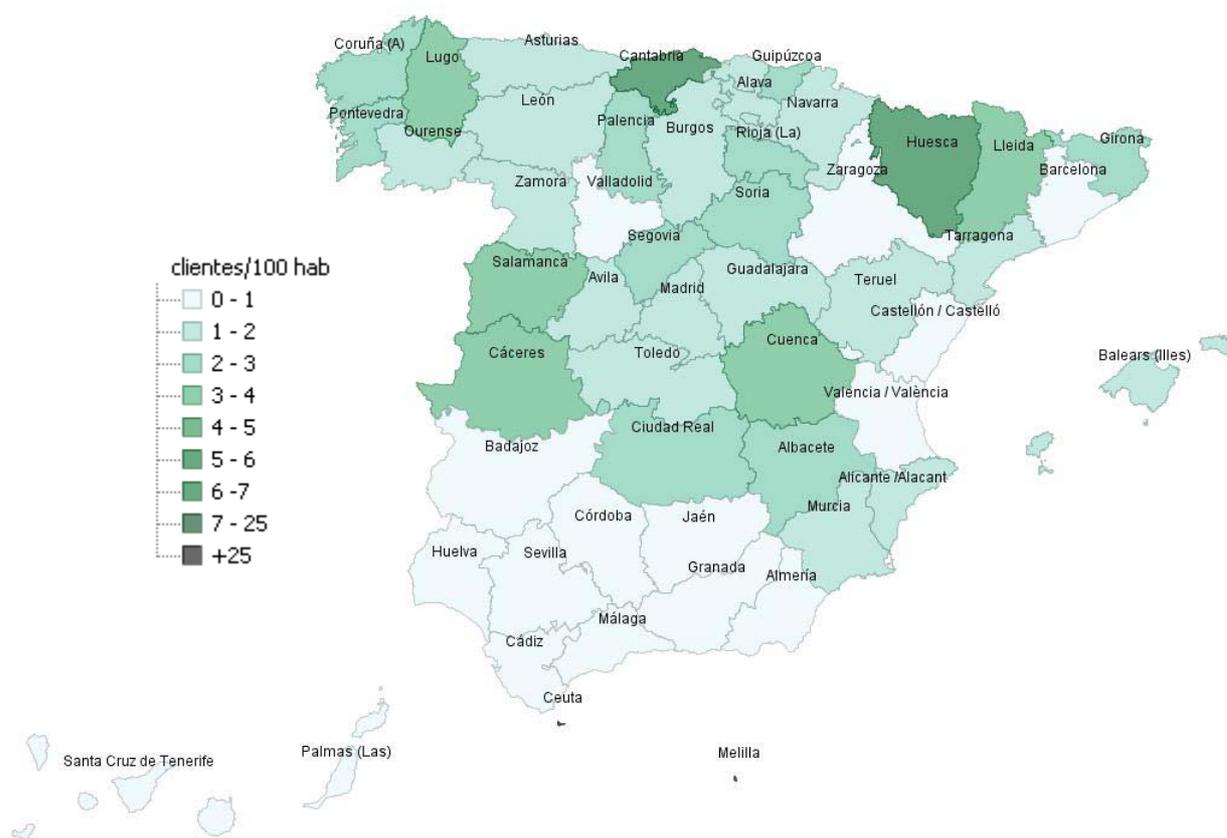


Gráfico 6.- Número de clientes con suministro de GLP Canalizado por cada 100 habitantes, por provincias a finales del Año 2008.

Como se puede observar en el mapa anterior, la provincia líder en la península ibérica por número de clientes por cada 100 habitantes es Huesca (6,84), la sigue Cantabria (5,64), Lugo (3,92), Lérida (3,90) y Salamanca (3,67).

4 ANÁLISIS COMPARATIVO DE GLP CANALIZADO Y EL GAS NATURAL.

Las ventas totales de GLP canalizado en 2008 fueron 274.740 Tn (3.811 TWh²), comparándolo con la demanda gas natural de 2008 para el grupo 3 (consumidores domésticos) las ventas de GLP canalizado suponen un 6,0% del volumen comercializado en forma de gas natural para el sector doméstico (el 0,84% sobre el total de ventas de gas natural).

El número total de consumidores de GLP canalizado en 2008 fue de 622.393, comparándolo con el número de cliente de gas natural en 2008 supone un 9,0% del volumen total de clientes de gas natural en 2008.

Comparativa GLP canalizado con respecto al gas natural en 2008	Ventas de GLP por canalización (En MWh*)	Nº de Clientes Finales de GLP Canalizado	Ventas de gas natural (En MWh)	Clientes gas Natural
ANDALUCIA	144.681	46.280	75.638.002	362.478
ARAGÓN	141.910	22.242	27.636.947	187.081
ASTURIAS	98.197	18.127	6.942.934	196.046
BALEARES	72.442	14.950	567.467	92.016
CANTABRIA	130.978	32.837	7.932.862	156.910
CASTILLA LA MANCHA	364.033	47.673	18.925.832	189.467
CASTILLA Y LEÓN	359.253	48.071	22.388.131	390.418
CATALUÑA	439.077	55.852	80.168.972	2.098.955
EXTREMADURA	110.610	20.191	1.596.300	56.580
GALICIA	409.748	77.405	16.950.205	196.709
LA RIOJA	51.468	8.290	8.897.219	67.973
MADRID	804.594	82.871	27.009.588	1.656.386
MURCIA	71.277	16.071	38.542.751	92.976
NAVARRA	73.410	9.951	15.602.436	113.646
PAÍS VASCO	239.624	37.238	42.569.139	478.963
COM. VALENCIANA	211.418	46.291	51.536.525	593.945
CANARIAS	1.689	285	-	-
CEUTA	45.917	19.453	-	-
MELILLA	41.310	18.315	-	-
MEDIA NACIONAL	3.811.638	622.393	451.117.062	6.930.550

Tabla 2.- Comparación entre ventas y clientes de GLP Canalizado y gas natural por CC.AA. Año 2008

² P.C.S. del GLP canalizado adoptado para realizar la comparación de la demanda energética entre éste y gas natural es: 11.960 Kcal/kg. Tomando el valor medio del butano comercial el poder calorífico superior (P.C.S.) es: 11.867Kcal/Kg. y el del propano comercial, el poder calorífico superior (P.C.S.) es: 12.052 Kcal/Kg, publicados por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio (<http://www.mityc.es/energia/GLP/Paginas/Index.aspx>).

4.1 Análisis de la extensión del suministro de gas por canalización (GLP canalizado + gas natural) por Comunidades Autónomas, en función del número de clientes.

Las características del suministro del GLP canalizado lo convierten en una alternativa al suministro de gas natural para pequeñas poblaciones o núcleos urbanos alejados de la red de gas natural.

El análisis del grado de penetración del suministro de GLP Canalizado y el gas natural por Comunidades Autónomas con respecto al número de suministros de GLP Canalizado y gas natural por 100 habitantes, muestra que las comunidades donde el grado de penetración es mayor es Cantabria (32,59), Cataluña (29,26), Madrid (27,73), Melilla (25,63) y Ceuta (25,14), y las comunidades con un menor grado de penetración son Canarias, Andalucía (4,98), Extremadura (6,99) y Murcia (6,99).

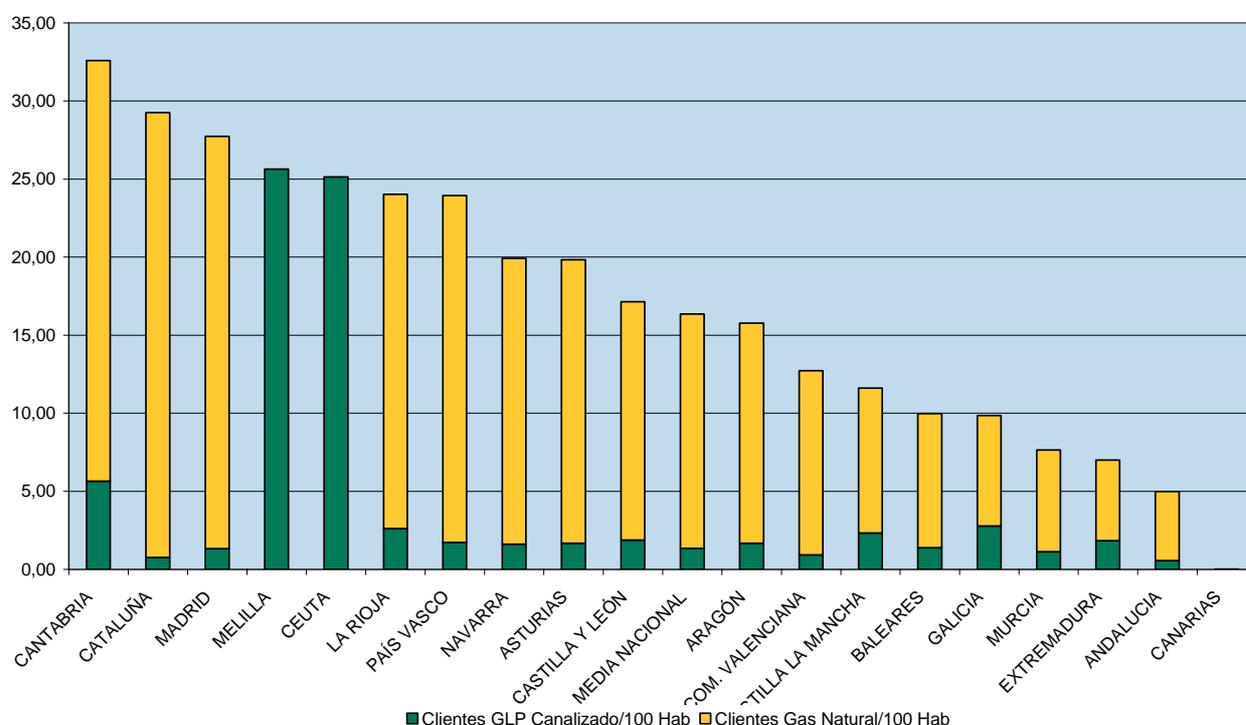


Gráfico 7.- Número de clientes con suministro de gas por canalización (GLP Canalizado y gas natural) por cada 100 habitantes y por Comunidad Autónoma, a finales del Año 2008.

4.2 Extensión del suministro de gas por canalización (GLP + Gas Natural) y por provincia

En el siguiente mapa el índice de gasificación (número de clientes por cada 100 habitantes), considerando la suma de clientes de gas natural y GLP canalizado.

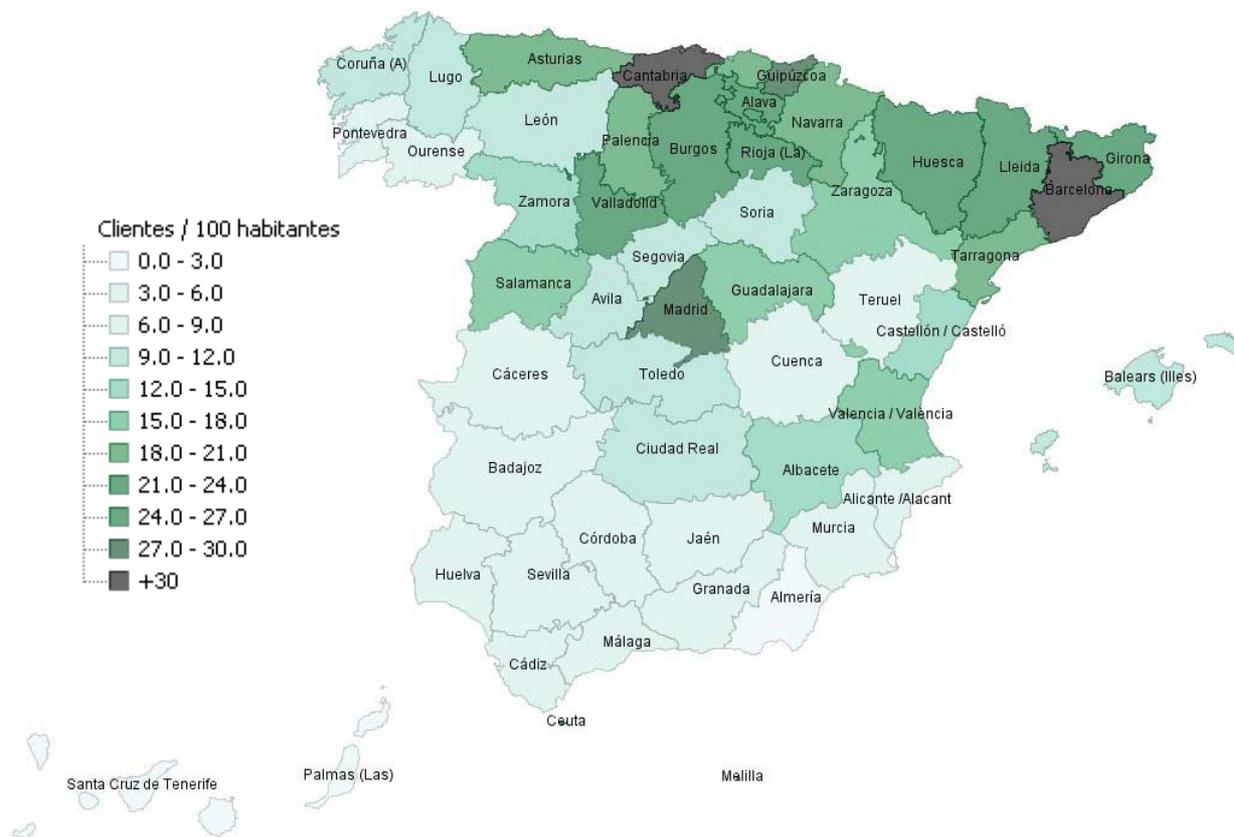


Gráfico 8.- Número de clientes con suministro de gas por canalización (GLP Canalizado y gas natural) por cada 100 habitantes y por Provincia, a finales del Año 2008.

Cabe destacar que las provincias donde existe una mayor extensión del suministro de gas canalizado en función del número de clientes por 100 habitantes son Cantabria (32,59), Barcelona (31,84) Guipúzcoa (28,42) y Álava (25,75) y las provincias con un menor grado corresponde a las del sur de España, Las Islas Canarias con un grado de penetración prácticamente nulo y las siguientes provincias andaluzas Almería (1,03), Jaén (3,14), Cádiz (3,77) y Córdoba (4,20).

5 CUOTAS DE MERCADO

5.1 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 cual todos los clientes se suministran por la empresa distribuidora titular de la red de distribución a la que están conectados.

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

El volumen de ventas de GLP Canalizado en 2008 fue de 274.740 Tn, quedando la segmentación del mercado por empresas distribuidoras como se muestra en la siguiente figura.

Cuotas de mercado por volumen de ventas finales de GLP Canalizado en el año 2008

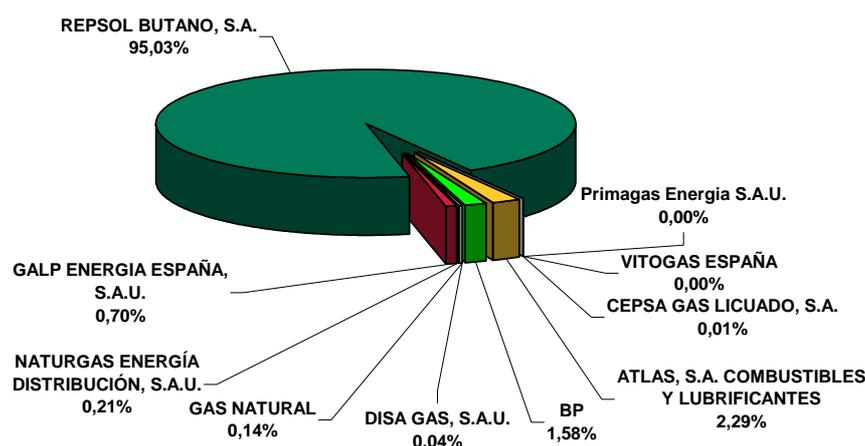


Gráfico 9. Cuotas de mercado por volumen de ventas finales de GLP Canalizado en el año 2008

Repsol Butano ocupa el primer lugar por volumen de ventas de gas, con un 95,0 %, seguido de Atlas S.A. Combustibles y Lubricantes 2,3% y BP 1.6%.

Cuotas de consumo de GLP en el año 2008, por empresa y CC.AA.

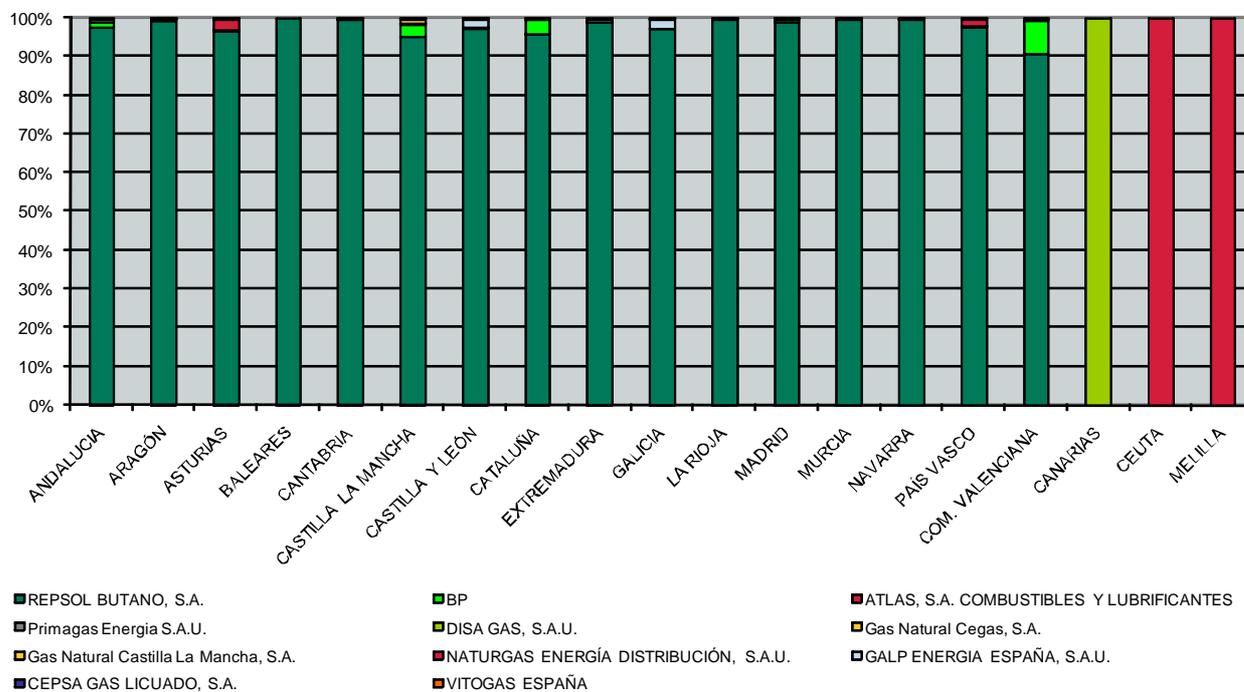


Gráfico 10. Cuotas de ventas de GLP en el año 2008, por empresa y CC.AA.

Los datos desglosados por comunidades autónomas indican que Repsol Butano es la compañía líder en ventas en España, siendo el principal suministrador todas las Comunidades Autónomas a excepción de Canarias, Ceuta y Melilla.

En Canarias la empresa líder es Disagas y en Ceuta y Melilla, Atlas Combustibles y Lubrificantes con cuotas del 100% respectivamente.

5.2 Análisis de las cuotas de mercado por número de clientes

En el mercado nacional, el principal grupo distribuidor de GLP canalizado, por número de clientes, es Repsol Butano, con un 84,47%, Cepsa (6,59%), Atlas Combustibles y Lubricantes (6,07%), BP y Primagas con un 1% respectivamente.

Cuotas de mercado por número de clientes de GLP Canalizado

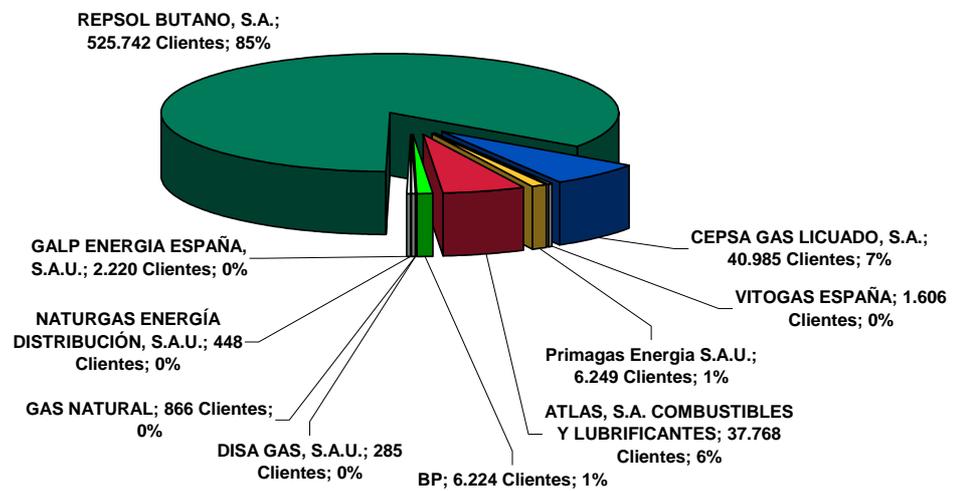


Gráfico 11. Cuotas de mercado por número de clientes de GLP Canalizado, en el año 2008

Cuotas de mercado por número clientes de GLP Canalizado en el año 2008, por Comunidad Autónoma y empresa.

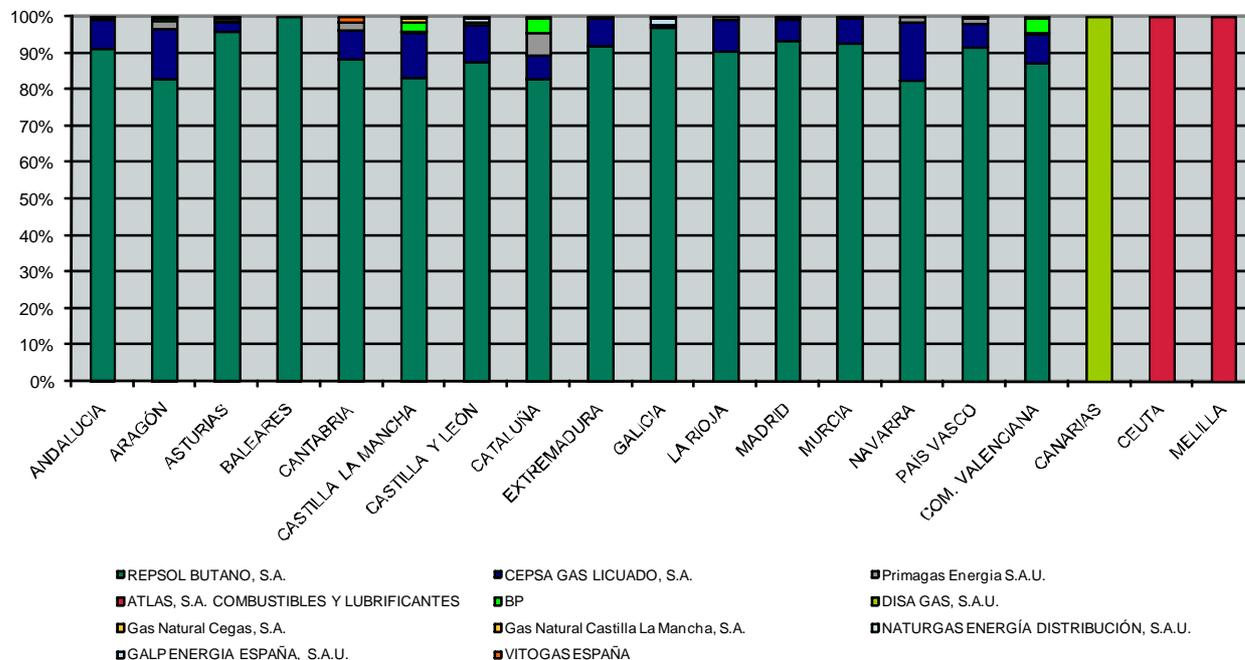


Gráfico 12. Cuotas de mercado por número clientes de GLP Canalizado en el año 2008, por Comunidad Autónoma.

Como se puede observar por la cuota por empresas, el mercado del GLP Canalizado refleja una alta concentración del mercado tanto en términos de clientes, como en términos de ventas de energía.

6 ANEXO ESTADÍSTICO. RELACIÓN DE TABLAS

En el anexo de este informe se presenta información con mayor detalle de desagregación, como por ejemplo el consumo y clientes de GLP Canalizado con detalle a nivel provincial, así como la distribución mensual del consumo por grupos de consumo, y la distribución mensual del consumo por Provincias y Comunidades Autónomas.

DATOS DE CONSUMO DE GLP CANALIZADO

Tabla 1.- Distribución Mensual del Consumo de GLP Canalizado en el año 2008 (en MWh).
Diferenciando por provincia.

DATOS DE CLIENTES DE GLP CANALIZADO

Tabla 2.- Distribución de Nº de Clientes de GLP Canalizado por Grupo de Peaje a finales de Año 2008. Diferenciando por provincia.

RATIOS DE CONSUMO

Tabla 3.- Ratio de clientes de GLP Canalizado y gas natural por 100 habitantes en 2008.
Diferenciando por provincias.

TABLA 1.- DISTRIBUCIÓN DEL CONSUMO DE GLP CANALIZADO POR PROVINCIAS EN EL AÑO 2008
(EN Kg)

PROVINCIAS/CCAA	Consumo de GLP Canalizado (kg)	%
ALMERÍA	907.417	0,33%
CÁDIZ	1.271.747	0,46%
CÓRDOBA	153.623	0,06%
GRANADA	2.782.855	1,01%
HUELVA	717.387	0,26%
JAÉN	682.579	0,25%
MÁLAGA	2.402.709	0,87%
SEVILLA	1.510.191	0,55%
ANDALUCÍA	10.428.508	3,80%
HUESCA	6.330.348	2,30%
TERUEL	843.035	0,31%
ZARAGOZA	3.055.389	1,11%
ARAGÓN	10.228.772	3,72%
ASTURIAS	7.077.958	2,58%
BALEARES	5.221.601	1,90%
CANTABRIA	9.440.798	3,44%
ALBACETE	5.822.104	2,12%
CIUDAD REAL	6.065.179	2,21%
CUENCA	4.362.524	1,59%
GUADALAJARA	1.565.588	0,57%
TOLEDO	8.423.877	3,07%
CASTILLA LA MANCHA	26.239.272	9,55%
ÁVILA	1.360.274	0,50%
BURGOS	3.581.547	1,30%
LEÓN	3.363.485	1,22%
PALENCIA	2.047.468	0,75%
SALAMANCA	7.944.945	2,89%
SEGOVIA	2.286.273	0,83%
SORIA	1.011.112	0,37%
VALLADOLID	3.348.012	1,22%
ZAMORA	951.622	0,35%
CASTILLA Y LEÓN	25.894.739	9,43%
BARCELONA	8.806.765	3,21%
GERONA	10.247.729	3,73%
LÉRIDA	9.711.729	3,53%
TARRAGONA	2.882.173	1,05%
CATALUÑA	31.648.395	11,52%
BADAJOS	2.328.582	0,85%
CÁCERES	5.644.144	2,05%
EXTREMADURA	7.972.726	2,90%
LA CORUÑA	12.210.363	4,44%
LUGO	5.204.105	1,89%
ORENSE	3.395.248	1,24%
PONTEVEDRA	8.724.651	3,18%
GALICIA	29.534.366	10,75%
LA RIOJA	3.709.811	1,35%
MADRID	57.994.595	21,11%
MURCIA	5.137.633	1,87%
NAVARRA	5.291.363	1,93%
ÁLAVA	2.794.214	1,02%
GUIPÚZCOA	8.710.483	3,17%
VIZCAYA	5.767.258	2,10%
PAÍS VASCO	17.271.955	6,29%
ALICANTE	7.330.504	2,67%
CASTELLÓN	1.999.009	0,73%
VALENCIA	5.909.392	2,15%
COM. VALENCIANA	15.238.905	5,55%
LAS PALMAS	83.681	0,03%
STA. CRUZ TENERIFE	38.053	0,01%
CANARIAS	121.734	0,04%
CEUTA	3.309.647	1,20%
MELILLA	2.977.626	1,08%
TOTAL ESPAÑA	274.740.404	100,00%

TABLA 2.- DISTRIBUCIÓN DEL NÚMERO DE CLIENTES DE GLP CANALIZADO POR PROVINCIAS EN EL AÑO 2008

PROVINCIAS/CCAA	Nº de Clientes Finales de GLP Canalizado	%
ALMERÍA	3.721	0,60%
CÁDIZ	8.339	1,34%
CÓRDOBA	594	0,10%
GRANADA	7.445	1,20%
HUELVA	4.304	0,69%
JAÉN	2.327	0,37%
MÁLAGA	12.931	2,08%
SEVILLA	6.619	1,06%
ANDALUCÍA	46.280	7,44%
HUESCA	15.415	2,48%
TERUEL	1.485	0,24%
ZARAGOZA	5.342	0,86%
ARAGÓN	22.242	3,57%
ASTURIAS	18.127	2,91%
BALEARES	14.950	2,40%
CANTABRIA	32.837	5,28%
ALBACETE	11.822	1,90%
CIUDAD REAL	12.202	1,96%
CUENCA	7.817	1,26%
GUADALAJARA	2.625	0,42%
TOLEDO	13.207	2,12%
CASTILLA LA MANCHA	47.673	7,66%
ÁVILA	3.271	0,53%
BURGOS	7.068	1,14%
LEÓN	5.886	0,95%
PALENCIA	4.151	0,67%
SALAMANCA	12.981	2,09%
SEGOVIA	4.717	0,76%
SORIA	2.781	0,45%
VALLADOLID	5.233	0,84%
ZAMORA	1.983	0,32%
CASTILLA Y LEÓN	48.071	7,72%
BARCELONA	12.821	2,06%
GERONA	18.393	2,96%
LÉRIDA	16.651	2,68%
TARRAGONA	7.987	1,28%
CATALUÑA	55.852	8,97%
BADAJOS	6.420	1,03%
CÁCERES	13.771	2,21%
EXTREMADURA	20.191	3,24%
LA CORUÑA	31.689	5,09%
LUGO	13.934	2,24%
ORENSE	6.514	1,05%
PONTEVEDRA	25.268	4,06%
GALICIA	77.405	12,44%
LA RIOJA	8.290	1,33%
MADRID	82.871	13,31%
MURCIA	16.071	2,58%
NAVARRA	9.951	1,60%
ÁLAVA	5.037	0,81%
GUIPÚZCOA	18.281	2,94%
VIZCAYA	13.920	2,24%
PAÍS VASCO	37.238	5,98%
ALICANTE	30.062	4,83%
CASTELLÓN	5.412	0,87%
VALENCIA	10.817	1,74%
COM. VALENCIANA	46.291	7,44%
LAS PALMAS	4	0,00%
STA. CRUZ TENERIFE	281	0,05%
CANARIAS	285	0,05%
CEUTA	19.453	3,13%
MELILLA	18.315	2,94%
TOTAL ESPAÑA	622.393	100,00%

TABLA 3.- Ratio de clientes de GLP Canalizado por 100 habitantes en 2008

PROVINCIAS/CCAA	Nº de Clientes Finales de GLP Canalizado	clientes de gas natural por 100 habitantes	Suma de clientes de GLP Canalizado y gas natural por 100 habitantes
ALMERÍA	0,56	0,47	1,03
CÁDIZ	0,68	3,09	3,77
CÓRDOBA	0,07	4,12	4,20
GRANADA	0,83	4,63	5,46
HUELVA	0,85	4,58	5,43
JAÉN	0,35	2,80	3,14
MÁLAGA	0,83	4,52	5,35
SEVILLA	0,35	7,16	7,52
ANDALUCÍA	0,56	4,42	4,98
HUESCA	6,84	14,23	21,08
TERUEL	1,01	6,40	7,41
ZARAGOZA	0,56	15,25	15,81
ARAGÓN	1,68	14,10	15,78
ASTURIAS	1,68	18,15	19,83
BALEARES	1,39	8,58	9,97
CANTABRIA	5,64	26,95	32,59
ALBACETE	2,97	10,37	13,35
CIUDAD REAL	2,34	8,74	11,07
CUENCA	3,63	5,20	8,83
GUADALAJARA	1,10	15,91	17,02
TOLEDO	1,97	7,99	9,96
CASTILLA LA MANCHA	2,33	9,27	11,61
ÁVILA	1,90	8,23	10,13
BURGOS	1,89	20,50	22,39
LEÓN	1,18	10,45	11,63
PALENCIA	2,39	18,57	20,96
SALAMANCA	3,67	11,74	15,41
SEGOVIA	2,88	6,75	9,62
SORIA	2,94	8,83	11,77
VALLADOLID	0,99	24,87	25,86
ZAMORA	1,01	11,53	12,53
CASTILLA Y LEÓN	1,88	15,27	17,15
BARCELONA	0,24	31,60	31,84
GERONA	2,51	22,66	25,18
LÉRIDA	3,90	17,43	21,33
TARRAGONA	1,01	18,62	19,63
CATALUÑA	0,76	28,50	29,26
BADAJOS	0,94	4,99	5,93
CÁCERES	3,34	5,43	8,77
EXTREMADURA	1,84	5,15	6,99
LA CORUÑA	2,78	8,69	11,47
LUGO	3,92	5,76	9,68
ORENSE	1,94	5,29	7,22
PONTEVEDRA	2,65	6,24	8,89
GALICIA	2,78	7,07	9,85
LA RIOJA	2,61	21,41	24,02
MADRID	1,32	26,41	27,73
MURCIA	1,13	6,52	7,65
NAVARRA	1,60	18,32	19,92
ÁLAVA	1,63	24,13	25,75
GUIPÚZCOA	2,61	25,82	28,42
VIZCAYA	1,21	19,48	20,69
PAÍS VASCO	1,73	22,20	23,93
ALICANTE	1,59	4,37	5,96
CASTELLÓN	0,91	12,80	13,71
VALENCIA	0,43	17,11	17,54
COM. VALENCIANA	0,92	11,81	12,73
LAS PALMAS	0,00	0,00	0,00
STA. CRUZ TENERIFE	0,03	0,00	0,03
CANARIAS	0,01	0,00	0,01
CEUTA	25,14	0,00	25,14
MELILLA	25,63	0,00	25,63
TOTAL ESPAÑA	1,35	15,01	16,36