

ELECTRICIDAD

La Comunidad Autónoma de la Región de Murcia ha producido en el año 2009 el 100% de la electricidad de 3.887 GWh, que supone un 31% de la energía eléctrica producida en barras de central en la región, y a su vez representa una importante disminución respecto al año 2008 que fue del 46%. La mayor parte de la generación eléctrica se ha basado en la producción en las centrales térmicas de ciclo combinado de ubicadas en Cartagena, con el 78% de la energía producida y completada por la aportación en cogeneración que supone un 14% y renovables que supone un 8%, lo cual es de destacar puesto que se ha duplicado porcentualmente la participación de las energías renovables respecto al año anterior. Esto es fruto del esfuerzo realizado por la Región en la incorporación de sistemas de generación más eficientes y respetuosos con el medio ambiente y por otra parte la disminución del 31% de la energía total producida.

El consumo final de energía eléctrica en el año 2009 después de la distribución ha sido de 8079 GWh, 3,2% de la demanda total nacional, lo que supone un descenso de tan solo un 3% en la demanda eléctrica regional. Este dato se alinea en el contexto nacional que ha experimentado un descenso de un 4,3%.

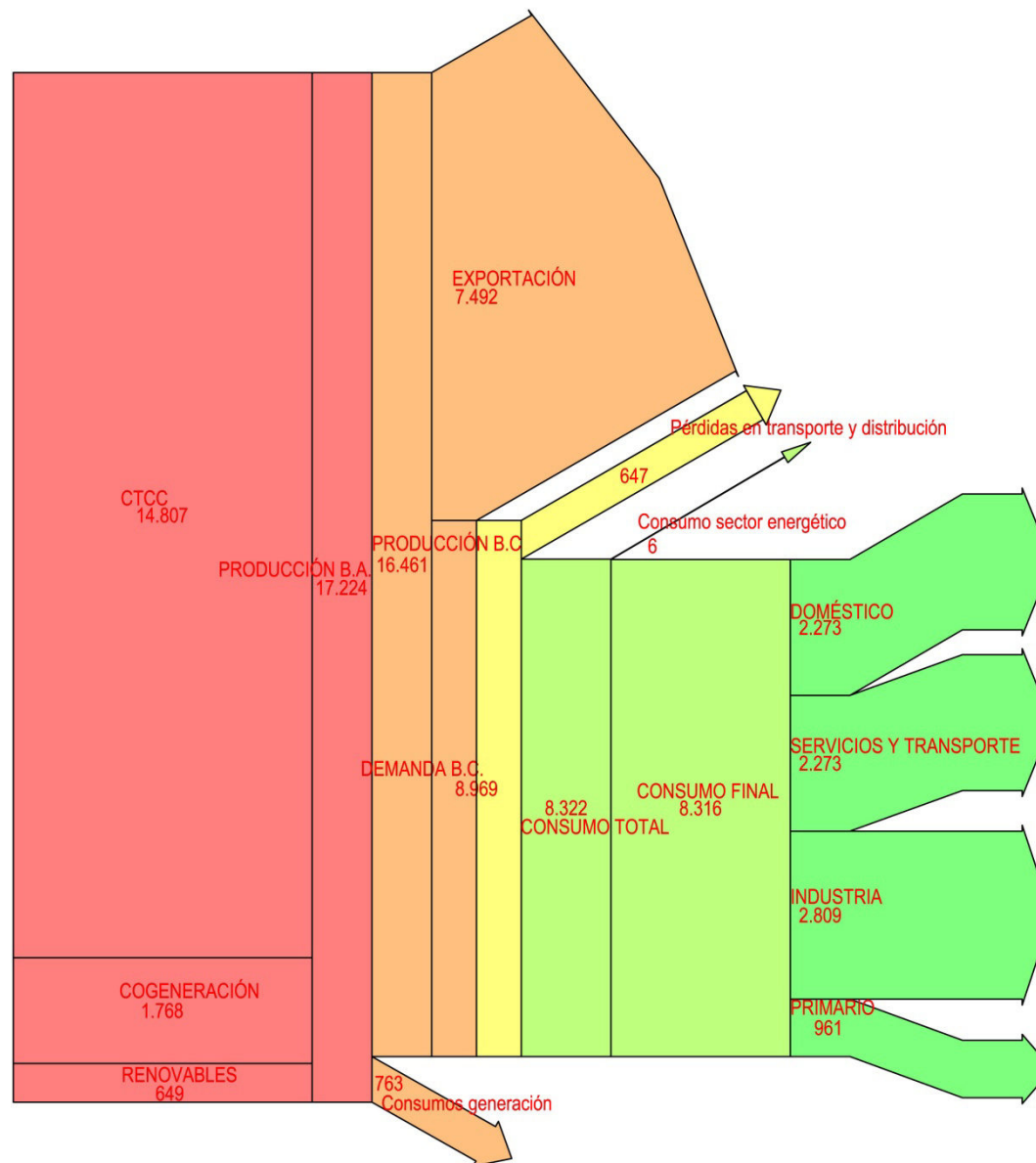
BALANCE DE ENERGÍA ELÉCTRICA (GWh)			
	2008	2009	Δ% 2009/2008
Centrales Térmicas	14.807	10.236	-31%
CT Convencional	0	0	0%
CT Ciclo Combinado	14.807	10.236	-31%
Cogeneración	1.768	1.774	0,3%
Renovables (*)	649	1.030	59%
Producción (b.a)	17.224	13.039	-24%
Consumo en generación	-763	-406	-47%
Producción (b.c)	16.461	12.634	-23%
Saldo eléctrico	-7.492	-3.887	-48%
Demanda (b.c)	8.969	8.747	-2%
Pérdidas en transporte y distribución	-647	-667	
Consumos sector energético	-6	-434	
Consumo total	8.316	8.079	-3%

(*) Eólica, solar, hidráulica, Biomasa.

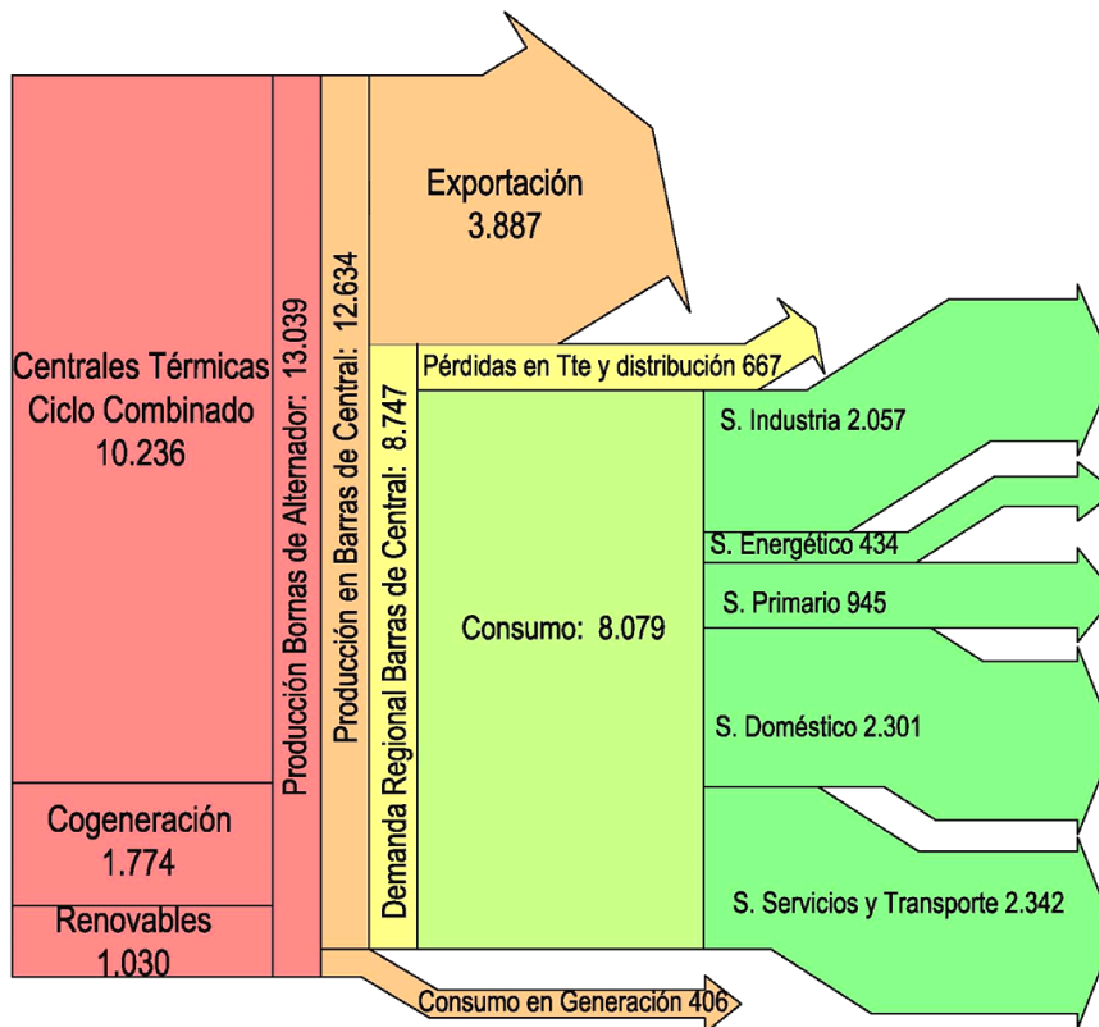
Fuente: REE, Dirección General de Industria, Energía y Minas (DGIEM)

La producción bruta o producción en bornas de alternador (b.a.) en la Región de Murcia en el año 2009 ha sido de 13.039 GWh experimentando un descenso en la producción bruta del 24%, fundamentalmente debido al descenso de la contribución de generación de las centrales de ciclo combinado, ya que el parque de cogeneración ha mantenido su producción y la producción de energía eléctrica de las energías de origen renovable respecto al año anterior ha experimentado un notable aumento del 59%.

Balance de Energía Eléctrica
Comunidad Autónoma Región de Murcia
Año 2008 (GWh)



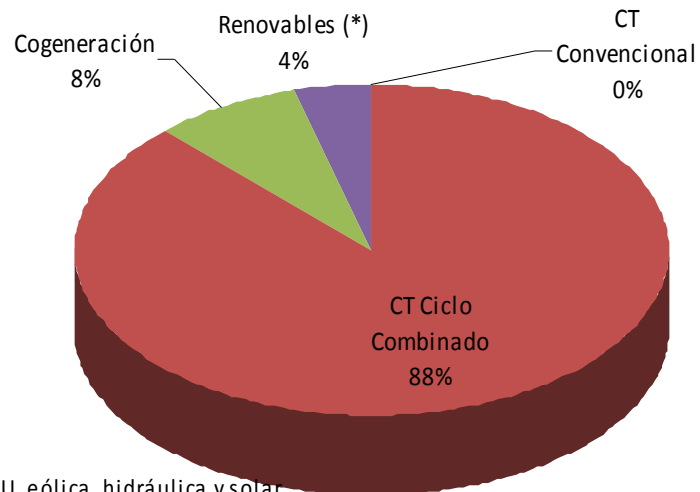
Balance de Energía Eléctrica
Comunidad Autónoma Región de Murcia
Año 2009 (GWh)



ESTRUCTURA DE LA DEMANDA EN BARRAS DE LA CENTRAL (MWh)				
	2008	2009	2009%	$\Delta 2009/2008$
Centrales térmicas	14.044.230	9.868.859	78%	-30%
CT Convencional	0	0	0%	
CT Ciclo Combinado	14.044.230	9.868.859	78%	-30%
Cogeneración	1300572	1.734.675	14%	33%
Renovables (*)	648.577	1.030.000	8%	59%
TOTAL	15.993.379	12.633.534	100%	-21%

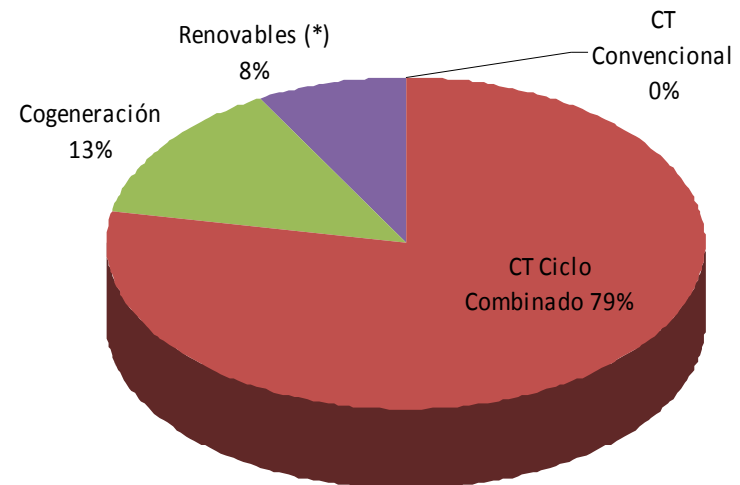
(*) RSU, eólica, hidráulica, solar y biomasa.

ESTRUCTURA DE LA DEMANDA EN B.C 2008



(*) RSU, eólica, hidráulica y solar.

ESTRUCTURA DE LA DEMANDA EN B.C 2009



(*) RSU, eólica, hidráulica y solar.

Comparando la distribución de la potencia instalada en generación en la Región de Murcia con la energía generada durante año 2009, observamos que las Centrales Térmicas de Ciclo Combinado representan el 70% de la potencia instalada en generación, participando en 78,5% del total de la producción. En las instalaciones de energías renovables, la potencia instalada supone un 11% del total, participando en un 7,9% de la energía generada, siendo el incremento de potencia instalada respecto a 2008 del 6%.

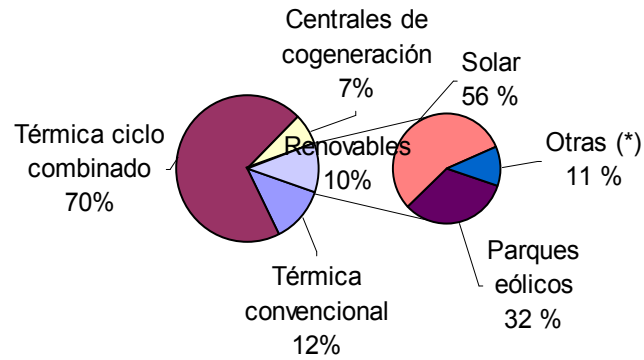
La Central Térmica convencional de Escombreras, con sus 553 MW de potencia ha seguido durante el año 2009 considerado dentro del parque productivo regional, si bien no ha generado electricidad y se encuentra a la espera de su próximo desmantelamiento.

La suma de los diferentes tipos de producción de energía eléctrica presentes en la Región de Murcia, asciende a una potencia total instalada de 4.569 MW, lo cual supone un aumento del 1% con respecto a 2008, debido al aumento de potencia instalada en fotovoltaica y termoeléctrica.

Dentro de las energías renovables, la mayor participación en cuanto a potencia instalada es la energía solar con un 6% sobre el total de la potencia instalada, seguida del parque eólico con un 3%. En lo que refiere a la participación en la generación eléctrica, igualmente las fuentes de mayor importancia siguen siendo la solar fotovoltaica con un 4,5% y la eólica con un 2,3% del la producción regional.

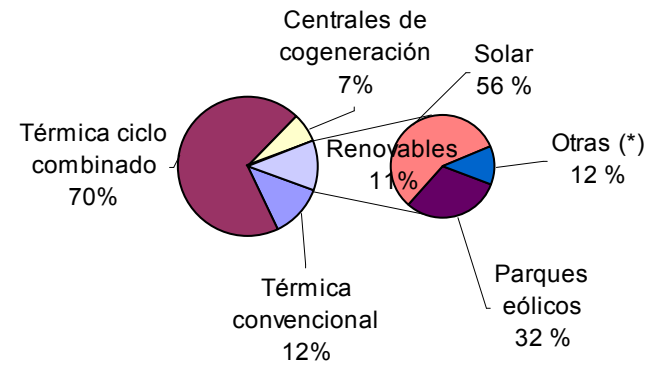
POTENCIA INSTALADA (MW)					
	2008	2009	%Potencia 2009	%Participación Generación	Δ2009/2008
Centrales térmicas	3.753	3.753	82%	78,5%	0%
CT	553	553	12%	0,0%	0%
CTCC	3.200	3.200	70%	78,5%	0%
Centrales de cogeneración	314	314	7%	13,6%	0%
Energías renovables	474	501	11%	7,9%	6%
Centrales hidráulicas	41	41	1%	0,8%	0%
Parques eólicos	153	153	3%	2,3%	0%
Solar (Fotov+Termoelec)	268	291	6%	4,5%	9%
Otras (*)	13	13	0,3%	0,3%	0%
TOTAL	4.542	4.585	100%		1%
(*)RSU, Biomasa					

POTENCIA INSTALADA 2008



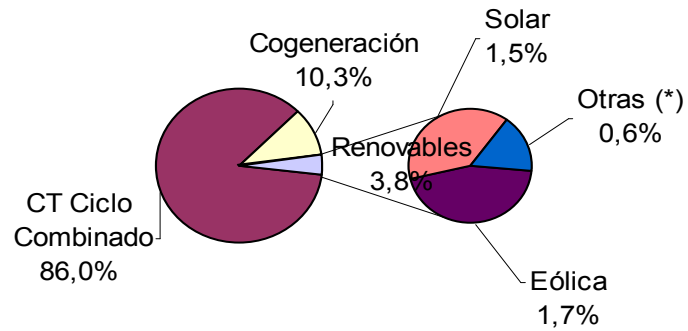
(*) R.S.U, Biomasa, Hidráulica

POTENCIA INSTALADA 2009



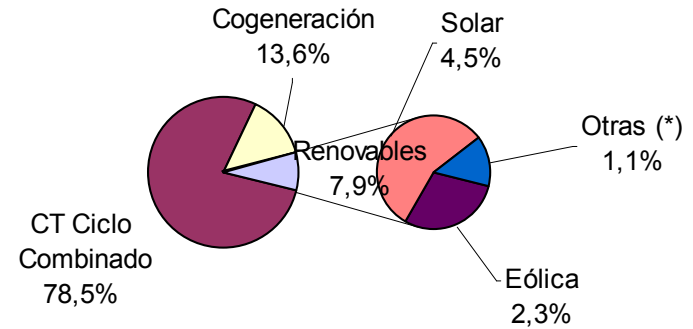
(*) R.S.U, Biomasa, Hidráulica

PARTICIPACIÓN EN GENERACIÓN 2008



(*) R.S.U, Biomasa, Hidraulica

PARTICIPACIÓN EN GENERACIÓN 2009



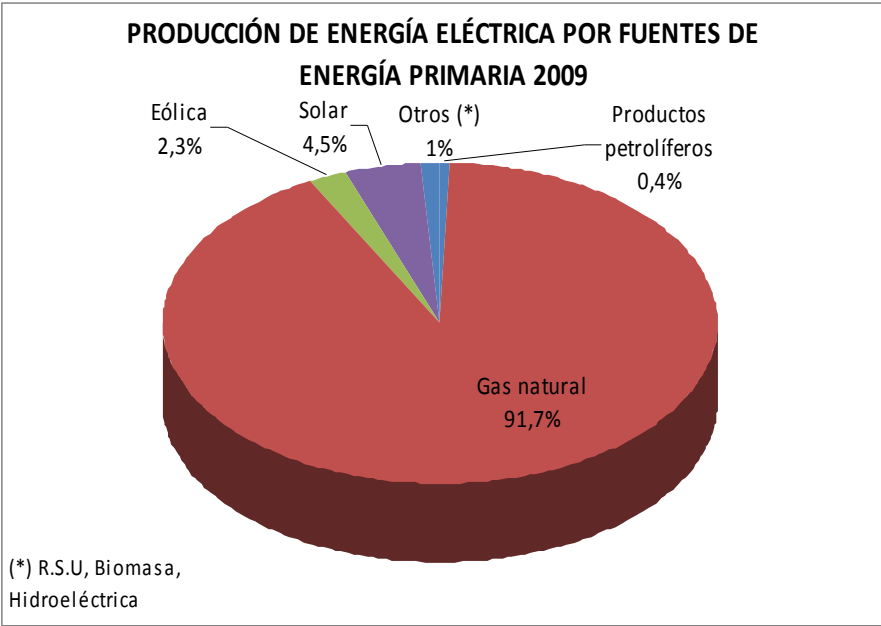
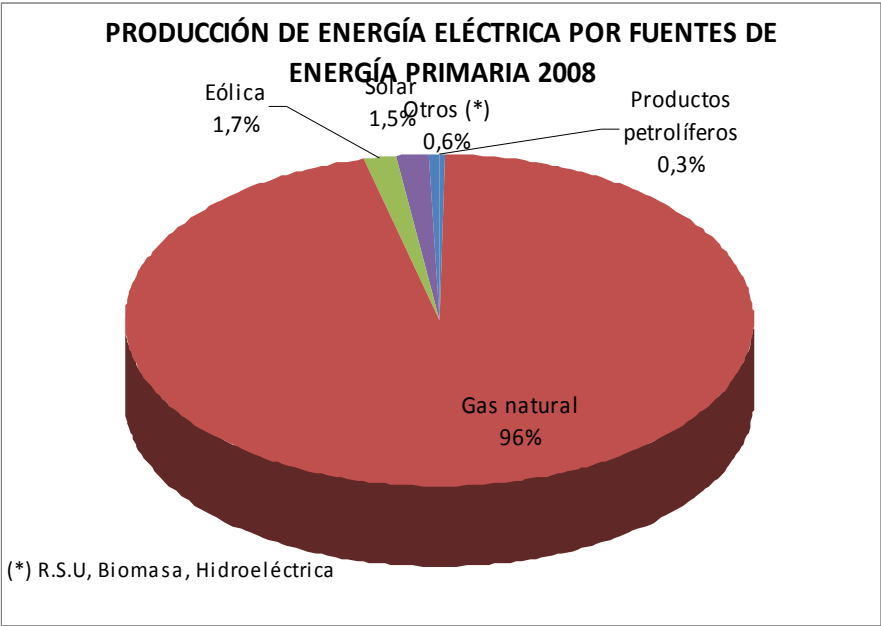
(*) R.S.U, Biomasa, Hidraulica

Tras el análisis de la producción de energía eléctrica por tecnologías de generación, se procede a estudiar la producción por fuentes de energía primaria.

Mediante este análisis observamos que el 92% de la energía utilizada en transformación a energía eléctrica procede del gas natural. Es notable el incremento de la producción mediante fuentes de energía renovables en especial con un incremento 130% respecto al año 2008.

PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA POR FUENTES DE ENERGÍA PRIMARIA (GWh)				
	2008	2009	2009%	Δ2009/2008
Productos Petrolíferos	43	56	0,4%	31%
Gas natural	16.534	11.953	91,7%	-28%
Eólica	285	297	2,3%	4%
Solar	256	590	4,5%	130%
Otros (*)	108	143	1%	33%
TOTAL	17.226	13.039	100%	-24%

(*) RSU, Biomasa, hidráulica

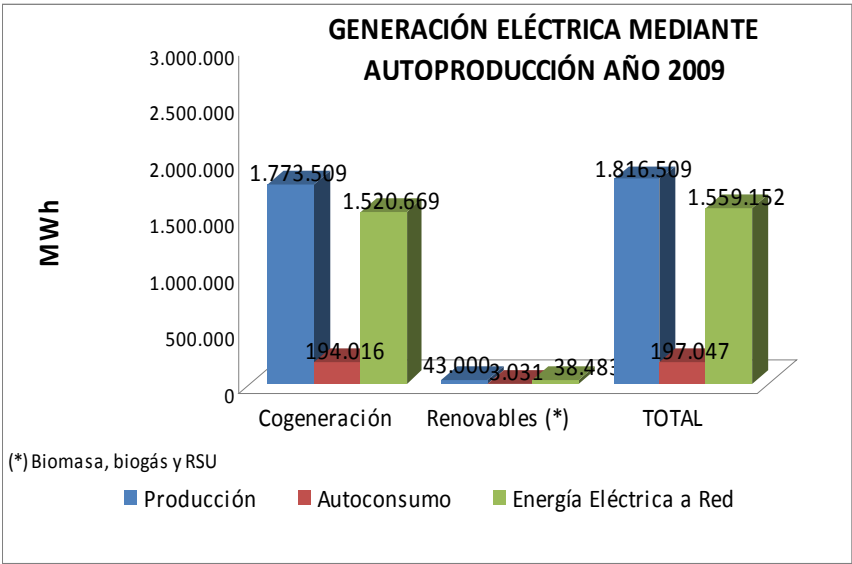
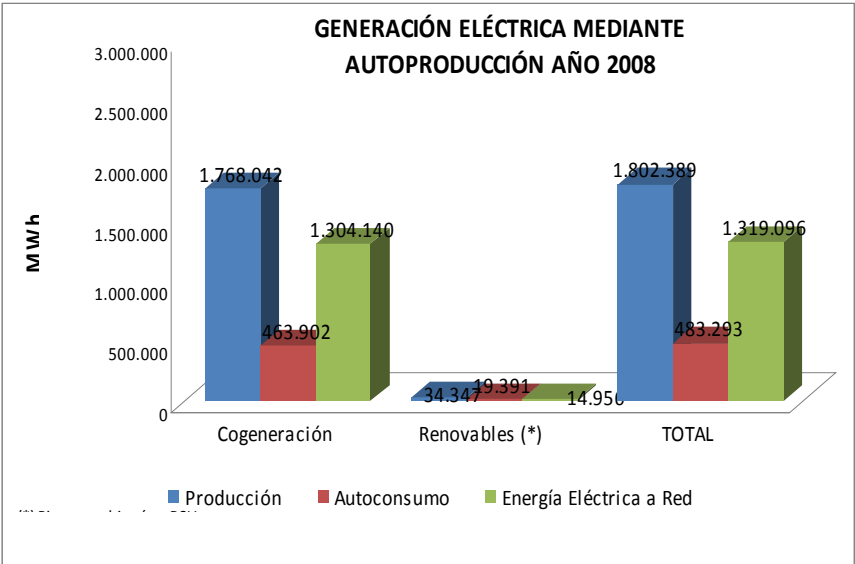


La aportación de los autoprodutores a la generación eléctrica, ha permitido incrementar la diversificación de la estructura de producción y minorar las pérdidas en el sistema, gracias a la generación distribuida. Se consideran autoprodutoras aquellas instalaciones que consumen una parte o toda la energía eléctrica que generan. En general se circunscriben a instalaciones de cogeneración, y a ciertas instalaciones renovables que consumen parte de la generación. En el año 2009, la energía total producida por este tipo de instalaciones ha sido de 1.816 GWh, de los 8079 GWh consumidos en la Región, que supone un 22,5%.

Al margen del beneficio que supone la generación distribuida cercana al punto de consumo, no hay que olvidar el otro gran beneficio que supone el aprovechamiento de calor residual de las cogeneraciones que asciende a 2.276 GWh o lo que es lo mismo 195,8 Ktep de energía térmica aprovechada, que de no existir este tipo de instalaciones, hubiera implicado un aumento en un 54% la cantidad de gas natural empleado en la región como energía final para atender a dicha demanda de energía térmica.

GENERACIÓN ELÉCTRICA MEDIANTE AUTOPRODUCCIÓN AÑO 2009 (MWh)			
	Producción	Autoconsumo	Energía Eléctrica a Red
Cogeneración	1.773.509	194.016	1.520.669
Renovables (*)	43.000	3.031	38.483
TOTAL	1.816.509	197.047	1.559.152
Incremento 2009/2008	1%	-59%	18%

(*) RSU, Biomasa y Biogás



El consumo final de energía eléctrica por sectores en la Región de Murcia no ha sufrido variaciones interanuales significativas, presentando un ligero incremento para el sector industria (descontado el subsector energético) y un descenso del 6% para el sector doméstico.

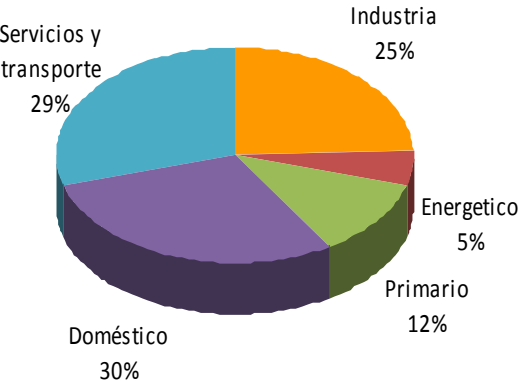
El consumo total regional en 2009 ha sido de 8.079 GW, lo que ha supuesto un descenso de 3% respecto al año anterior, rompiendo la tónica ascendente de los últimos años aunque sin llegar en la bajada, al nivel de consumo de 2007.

Como se ha comentado, la estructura de consumo se reparte entre los sectores industria y energético con un 30%, servicios y transporte 29% y doméstico con un 28%. El restante 12 % se consume en el sector primario.

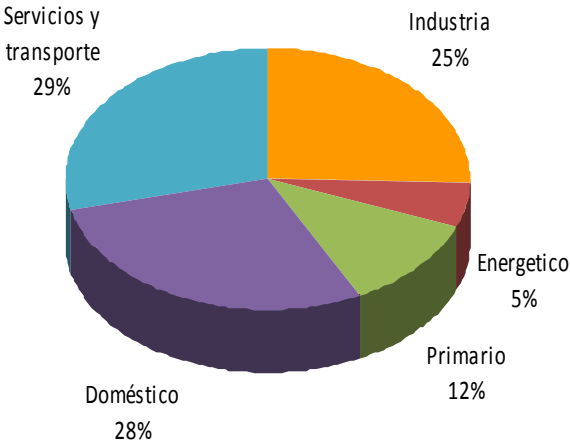
CONSUMO TOTAL SECTORIAL DE ENERGÍA ELÉCTRICA					
	2008 (MWh)	2008%	2009 (MWh)	2009%	Δ2009/2008
Industria	2.000.899	24%	2.057.349	25%	-19%
Energético	445.060	5%	434.317	5%	69%
Primario	974.475	12%	944.515	12%	0%
Doméstico	2.456.959	30%	2.301.081	28%	1%
Servicios y transporte	2.438.509	29%	2.342.151	29%	3%
TOTAL	8.315.902	100%	8.079.413	100%	-3%

Nota: Incluye la energía eléctrica auto producida

CONSUMO TOTAL SECTORIAL DE ENERGÍA ELÉCTRICA 2008



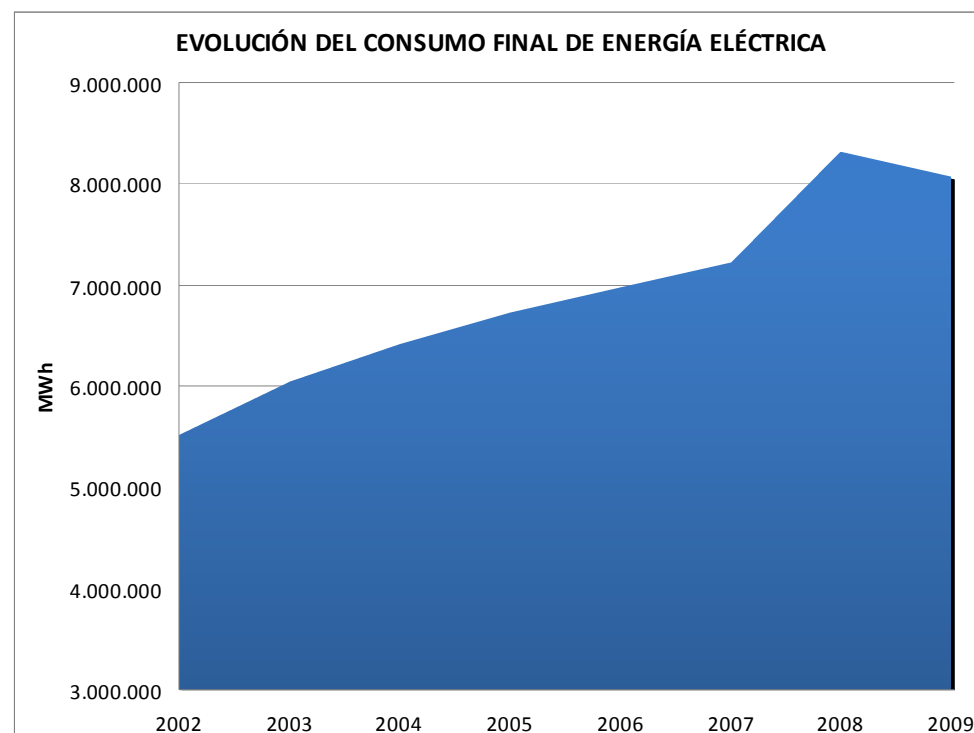
CONSUMO TOTAL SECTORIAL DE ENERGÍA ELÉCTRICA 2009



EVOLUCIÓN DEL CONSUMO TOTAL DE ENERGÍA ELÉCTRICA			
	TOTAL	INCREMENTO	% Incremento
	MWh	MWh	
2002	5.515.650	285.432	5,5
2003	6.054.117	539.157	9,8
2004	6.418.238	364.120	6
2005	6.726.141	246.460	3,7
2006	6.979.380	314.683	4,7
2007	7.230.350	250.970	3,6
2008	8.315.902	621.324	8,6
2009	8.079.413	-236.489	-2.9%

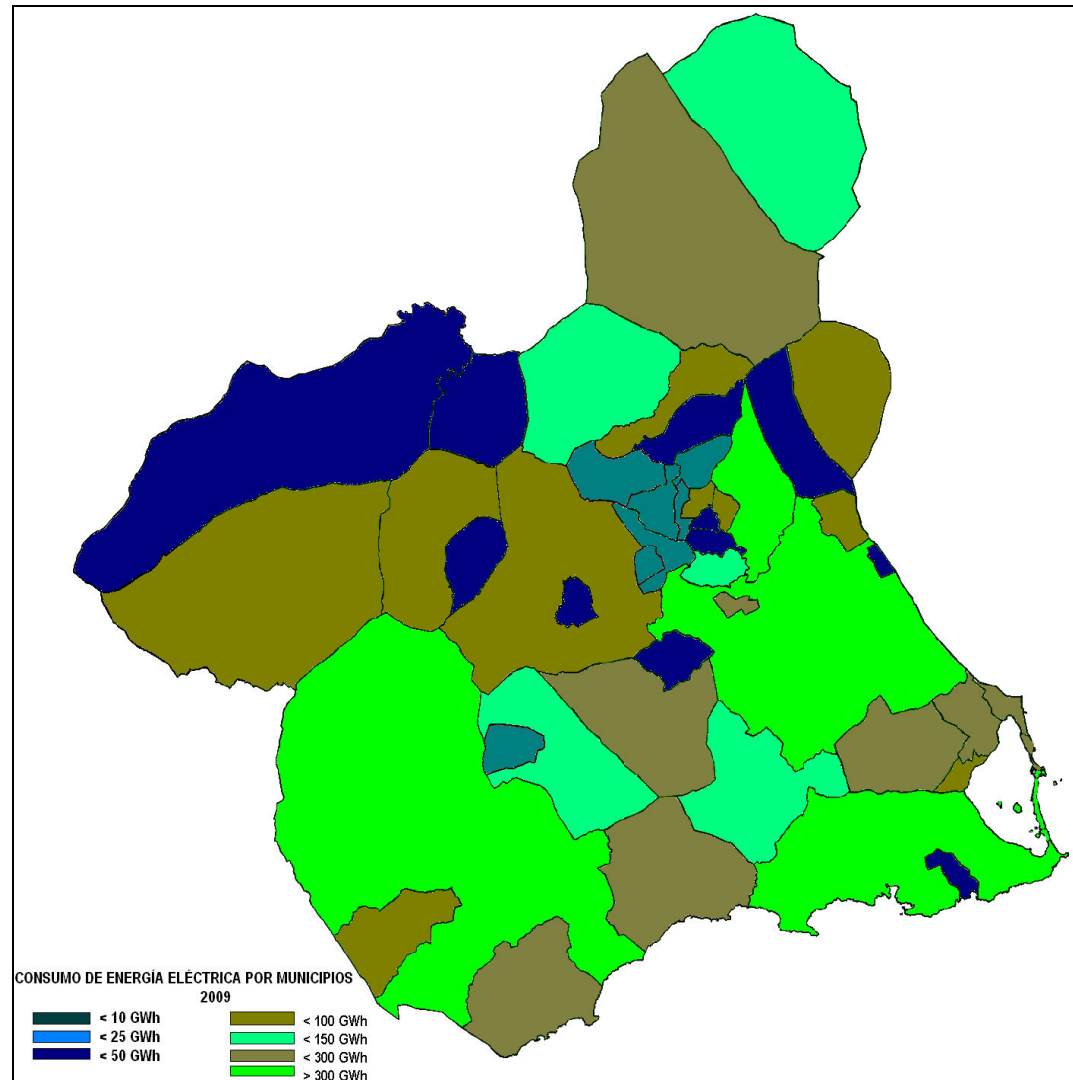
Se incluye el consumo del sector transformador de energía

Fuente: DGIEM.



Por último se incluye una distribución del consumo final de energía eléctrica por municipios y comarcas, en las que destaca el alto consumo de las comarcas de la Huerta de Murcia y Campo de Cartagena, zonas con mayor densidad de población y actividad industrial. La estructura regional se caracteriza de un lado por una gran dispersión de los consumos en extensas comarcas, que propicia la utilización de las energías renovables por su característica de generación distribuida asociada a los puntos de consumo, pero no gestionable. De otro lado tenemos las concentraciones de población en importantes núcleos, que precisan de garantía de suministro mediante la adecuada infraestructura de transporte y distribución, abastecida por la generación gestionable de los ciclos combinados.

CONSUMO TOTAL DE ENERGÍA ELÉCTRICA POR MUNICIPIOS AÑO 2009



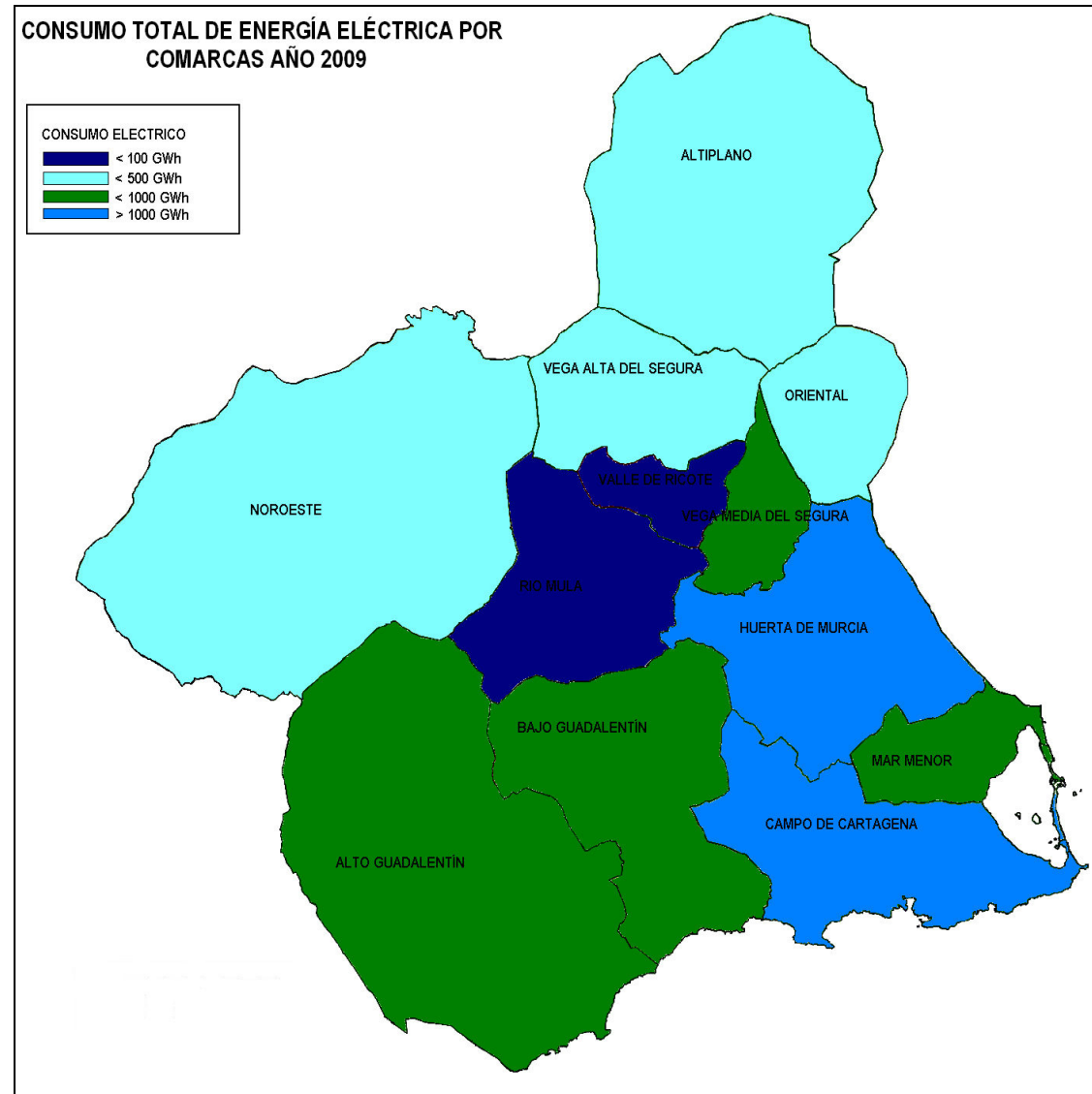
COMARCA	MUNICIPIO	ANO 2008		2009		Δ09/08	CLIENTES		Δ09/08
		MWh	%	MWh	%	%	2008	2009	%
ALTIPLANO		345.000	100	330.410	100	-4,23	33.402	33.661	0,77
	JUMILLA	185.138	53,66	185.522	56,15	0,21	12.728	12.921	1,52
	YECLA	159.862	46,34	144.888	43,85	-9,37	20.674	20.740	0,32
ALTO GUADALENTIN		721.434	100	672.434	100	-6,79	72.694	74.337	2,26
	ÁGUILAS	152.215	21,1	151.751	22,57	-0,30	24.507	25.048	2,21
	LORCA	508.655	70,51	459.401	68,32	-9,68	41.428	42.348	2,22
	PUERTO-LUMBRERAS	60.564	18,39	61.282	9,11	1,19	6.759	6.941	2,69
BAJO GUADALENTIN		613.394	100	603.052	100	-1,69	62.068	63.986	3,09
	ALEDO	7.017	1,15	6.951	1,15	-0,94	915	921	0,66
	ALHAMA DE MURCIA	245.295	39,99	266.189	44,14	8,52	12.102	13.499	11,54
	LIBRILLA	26.412	4,31	25.283	4,19	-4,27	3.380	3.467	2,57
	MAZARRON	204.720	33,37	178.735	29,64	-12,69	30.069	30.281	0,71
	TOTANA	129.950	21,18	125.894	20,88	-3,12	15.602	15.818	1,38
CAMPO CARTAGENA		1.445.302	100	1.549.435	100	7,20	144.027	144.177	0,10
	CARTAGENA	1.256.031	86,9	1.374.312	88,69	9,42	126.218	126.669	0,36
	FUENTE-ÁLAMO	148.063	10,24	135.742	8,76	-8,32	9.071	8.533	-5,93
	UNIÓN (LA)	41.208	2,86	39.381	2,55	-4,43	8.738	8.975	2,71
HUERTA DE MURCIA		2.331.927	100	2.231.165	100	-4,32	248.149	251.070	1,18
	ALCANTARILLA	195.568	8,39	187.542	8,40	-4,10	19.218	19.099	-0,62
	BENIEL	40.439	1,73	34.558	1,55	-14,54	4.385	4.350	-0,80
	MURCIA	2.014.375	86,38	1.937.933	86,86	-3,79	217.329	220.384	1,41
	SANTOMERA	81.545	3,5	71.132	3,19	-12,77	7.217	7.237	0,28
MAR MENOR		876.465	100	793.337	100	-9,48	102.262	103.597	1,30
	ALCÁZARES (LOS)	89.001	10,15	80.971	10,21	-9,02	21.151	21.251	0,47
	SAN JAVIER	231.861	26,45	213.653	26,93	-7,85	41.360	41.854	1,17
	SAN PEDRO DEL PINATAR	289.710	33,05	255.018	32,14	-11,97	21.411	21.385	-0,12
	TORRE-PACHECO	265.893	30,35	243.695	30,72	-8,35	18.340	19.107	4,18

COMARCA	MUNICIPIO	ANO 2008		2009		Δ09/08	CLIENTES		Δ09/08
		MWh	%	MWh	%	%			
NOROESTE		306.847	100	279.574	100	-8,89	43.094	43.346	0,58
	BULLAS	43.423	14,06	42.945	15,36	-1,10	7.008	6.970	-0,54
	CALASPARRA	48.228	15,72	41.702	14,92	-13,53	5.916	5.977	1,03
	CARAVACA DE LA CRUZ	112.093	36,62	96.948	34,68	-13,51	14.691	14.799	0,74
	CEHEGIN	65.970	21,5	62.197	22,25	-5,72	9.401	9.463	0,66
	MORATALLA	37.133	12,1	35.782	12,80	-3,64	6.078	6.137	0,97
ORIENTAL		139.201	100	109.446	100	-21,37	10.309	10.480	1,66
	ABANILLA	84.974	61,04	60.828	55,58	-28,42	4.560	4.636	1,67
	FORTUNA	54.227	38,96	48.618	44,42	-10,34	5.749	5.844	1,65
RIO MULA		103.058	100	97.948	100	-4,96	13.635	13.658	0,17
	ALBUDEITE	3.033	2,91	2.965	3,03	-2,24	780	772	-1,03
	CAMPOS DEL RIO	10.951	10,66	8.331	8,50	-23,92	1.155	1.156	0,09
	MULA	50.058	48,57	50.636	51,70	1,15	9.496	9.468	-0,29
	PLIEGO	39.016	37,86	36.016	36,77	-7,69	2.204	2.262	2,63
VALLE DE RICOTE		84.051	100	86.342	100	2,72	12.390	12.528	1,11
	ARCHENA	59.640	70,96	61.224	70,91	2,66	8.710	8.716	0,07
	OJOS	9.795	11,65	9.107	10,54	-7,02	488	491	0,61
	RICOTE	3.371	4,02	3.544	4,10	5,13	1.191	1.204	1,09
	ULEA	4.278	5,09	4.946	5,73	15,61	653	654	0,15
	VILLANUEVA DEL RIO SEGURA	6.967	8,28	7.521	8,72	7,95	1.348	1.463	8,53
VEGA ALTA		252.642	100	246.259	100	-2,53	30.305	30.383	0,26
	ABARAN	65.382	25,88	62.895	25,54	-3,80	7.419	7.473	0,73
	BLANCA	44.614	17,66	40.014	16,25	-10,31	4.155	4.178	0,55
	CIEZA	142.646	56,46	143.350	58,21	0,49	18.731	18.732	0,01
VEGA MEDIA		632.353	100	640.296	100	1,25	56.182	56.654	0,84
	ALGUAZAS	44.010	6,97	44.530	6,95	1,18	4.279	4.241	-0,89
	CEUTI	37.085	5,86	38.945	6,08	5,02	5.034	5.093	1,17
	LORQUI	63.606	10,06	59.447	9,28	-6,54	4.135	4.111	-0,58
	MOLINA DE SEGURA	352.116	55,68	366.262	57,20	4,02	32.786	33.239	1,38
	TORRES DE COTILLAS (LAS)	135.536	21,43	131.112	20,49	-3,26	9.948	9.970	0,22
TOTAL		7.851.674		7.639.698		-2,70	828.527	837.877	1,13

Reseñar que los municipios de mayor consumo en la Región en 2009 han sido Murcia con 1.938 GWh, Cartagena con 1.374 GWh, Lorca, 459 GWh y Molina de Segura 366 GWh. Seguidos de un nutrido grupo de municipios con consumos menores a 300 y superiores a 150 GWh, como San Pedro del Pinatar, Torre-Pacheco, Alhama de Murcia, San Javier, Alcantarilla, Jumilla, Mazarrón y Águilas.

Albudeite continua siendo el municipio de menor consumo, seguido de los municipios de Ricote y Ulea.

CONSUMO FINAL DE ENERGÍA ELÉCTRICA POR COMARCAS AÑO 2009



PETRÓLEO

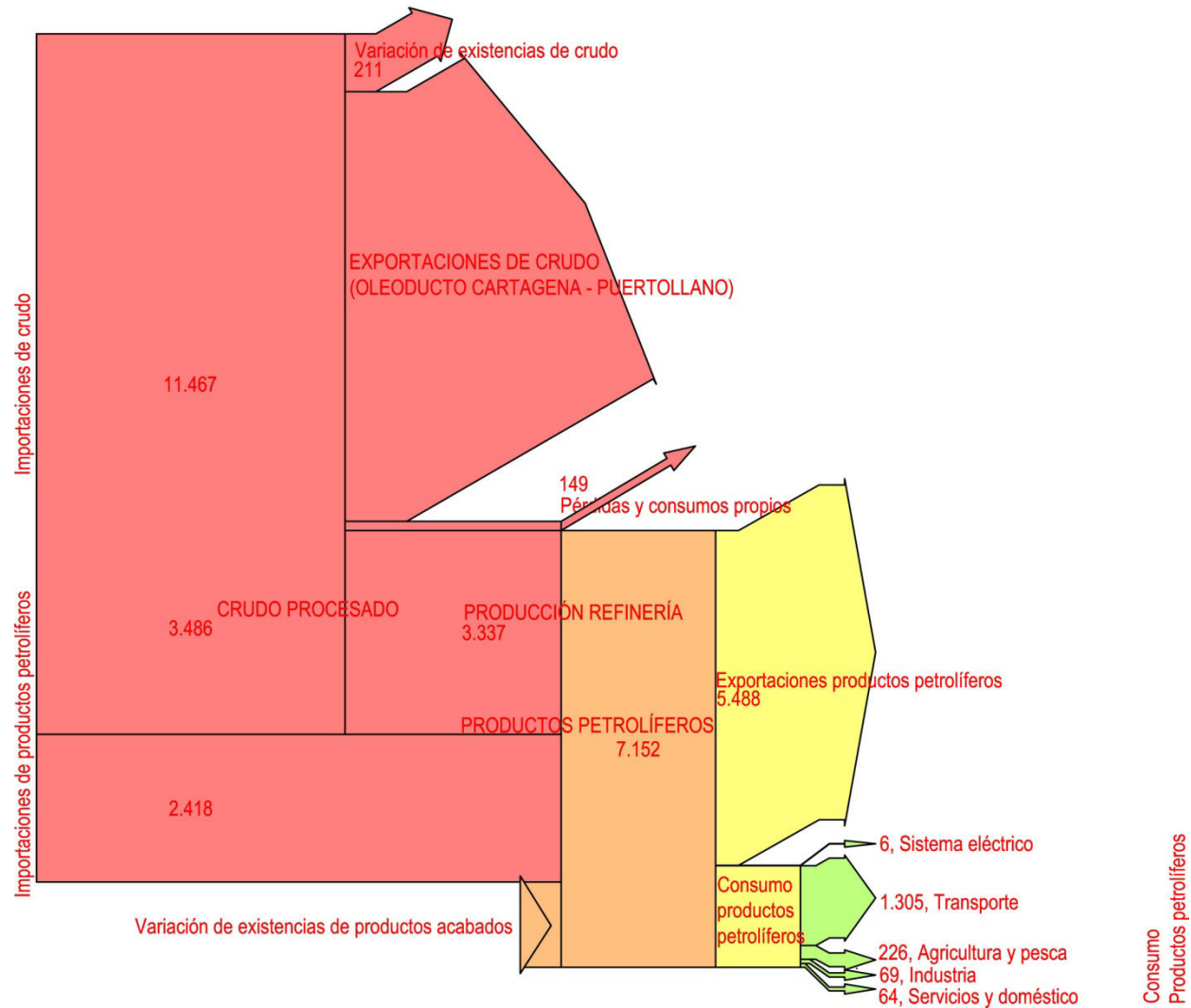
El sector del petróleo constituye un factor estratégico en la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia. El sector energético existente en el puerto de Cartagena, junto con la refinería y la planta de almacenamiento de Escombreras, hace que la Región sea exportadora de productos petrolíferos tanto al resto de comunidades autónomas, como en menor medida al extranjero. Destaca como infraestructura exportadora el oleoducto Cartagena-Puertollano, con una capacidad de transporte de 7.500.000 Toneladas/año. La cantidad de crudo importado ha sido de 8.326 kTep, siendo las importaciones de productos petrolíferos ya elaborados 2.946 kTep. Las exportaciones de crudo han descendido desde 7.769 a 6.658 kTep de 2008 a 2009. Sin embargo las exportaciones de productos petrolíferos elaborados se han reducido a menos de la mitad de las exportaciones de 2008 pasando de 5.482 a 2.510 kTep.

El consumo global de productos petrolíferos en la Región de Murcia ha superado a la cantidad global de productos energéticos producidos en 2009 en la Refinería de Escombreras, a diferencia de años anteriores en los que la producción de la refinería era suficiente para abastecer a la región y además exportar productos petrolíferos a otras regiones. De hecho, la producción de la refinería ha pasado de 3.337 ktep en 2008 a 1.315 en 2009.

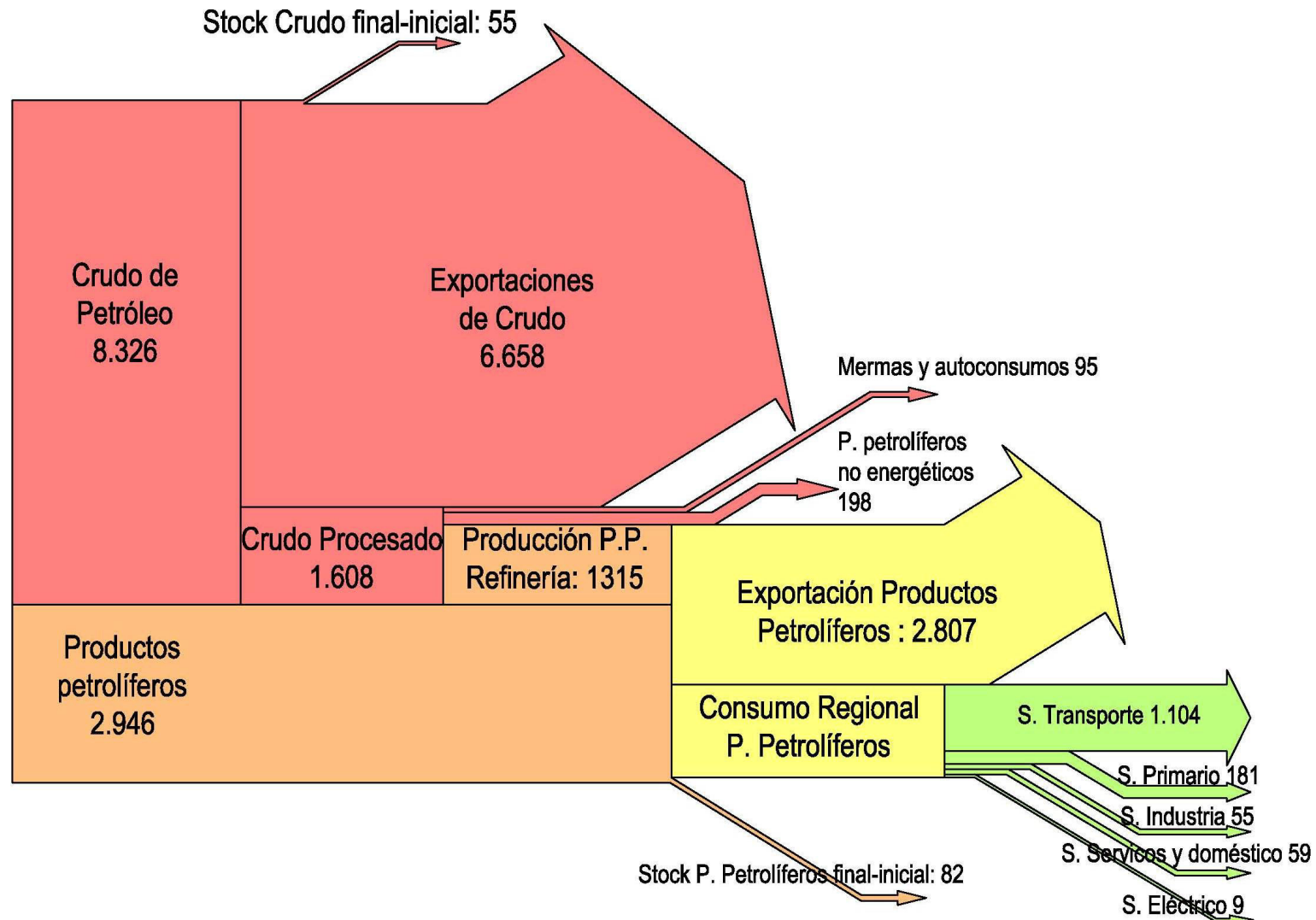
El consumo regional de productos petrolíferos ha descendido en torno a un 16 % con respecto al año anterior, siendo el consumo total de productos petrolíferos 1.408 kTep en 2009. El sector del transporte ha presentado la mayor participación en este consumo con un 79%, seguido a gran distancia por el sector primario que representa un 13% del consumo total. El análisis de la estructura de consumos por tipo de producto petrolífero, nos indica que el 79% de la demanda regional corresponde a la familia de los gasóleos, seguida de las gasolinas con un 11%, Gases Licuados del Petróleo 4% y el resto a querosenos, fuelóleos y otros productos petrolíferos energéticos.

BALANCE DE PRODUCTOS PETROLIFEROS DE LA REGIÓN DE MURCIA (Kt)	2008	2009
Importaciones de crudo	11.467	8.326
Importaciones de productos petrolíferos	2.418	2.946
Pérdidas, consumos propios y P.P No Energéticos	149	293
Exportaciones de crudo oleoducto Cartagena-Puertollano	7.769	6.658
Crudo procesado	3.486	1.608
Producción refinería P.P Energéticos incluye GLP	3.337	1.315
Variación de existencias de crudo	-1.396	55
Total Productos petrolíferos	5.755	4.343
Variación de existencias de productos acabados	-1.426	82
Exportaciones de productos petrolíferos	5.482	2.807
Consumo de productos petrolíferos:	1.670	1.408
Transporte	1.305	1.104
Sistema eléctrico	6	9
Agricultura y pesca	226	181
Industria	69	55
Servicios y domestico	64	59

Balance de Productos Petrolíferos Comunidad Autónoma Región de Murcia Año 2008 (kTm)



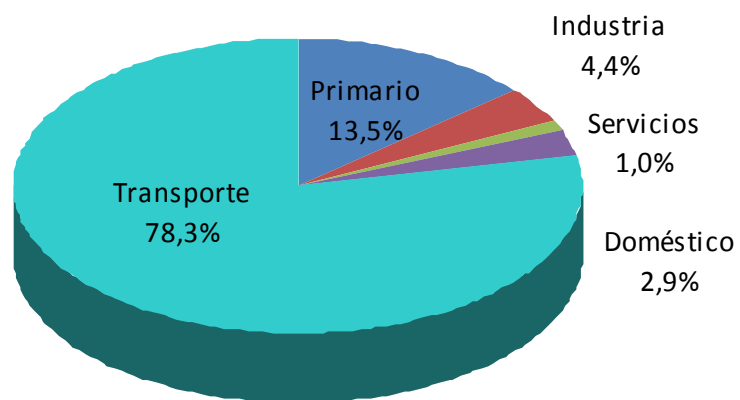
Balance de Productos Petrolíferos
Comunidad Autónoma Región de Murcia
Año 2009 (kTm)



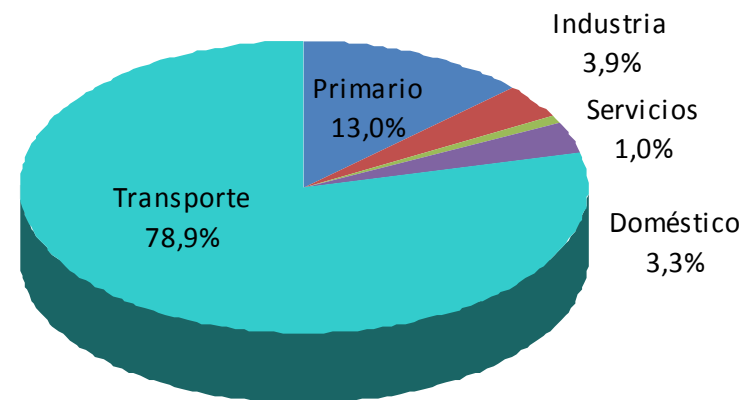
CONSUMO FINAL DE PRODUCTOS PETROLÍFEROS (kt) AÑO 2009								
	GLP	Gasolina	Queroseno	Gásleo	Fuel óleo	TOTAL	2009%	Incremento 2008/2009
Primario	2,7	0,0	0,0	178,3	0,3	181,3	13%	-19,7%
Industria	4,6	0,0	0,0	11,4	38,8	54,9	4%	-24,4%
Servicios	4,3	0,0	0,0	8,5	0,6	13,4	1%	-17,8%
Doméstico	41,0	0,0	0,0	4,9	0,0	45,9	3%	-4,4%
Transporte	0,4	157,2	39,8	906,1	0,0	1.103,5	79%	-15,4%
TOTAL	53,0	157,2	39,8	1109,2	39,8	1.399,0	100%	-16,1%
%	4%	11%	3%	79%	3%	100%		
Incremento 2008/2009	-18%	-14%	7%	-17%	-14%			

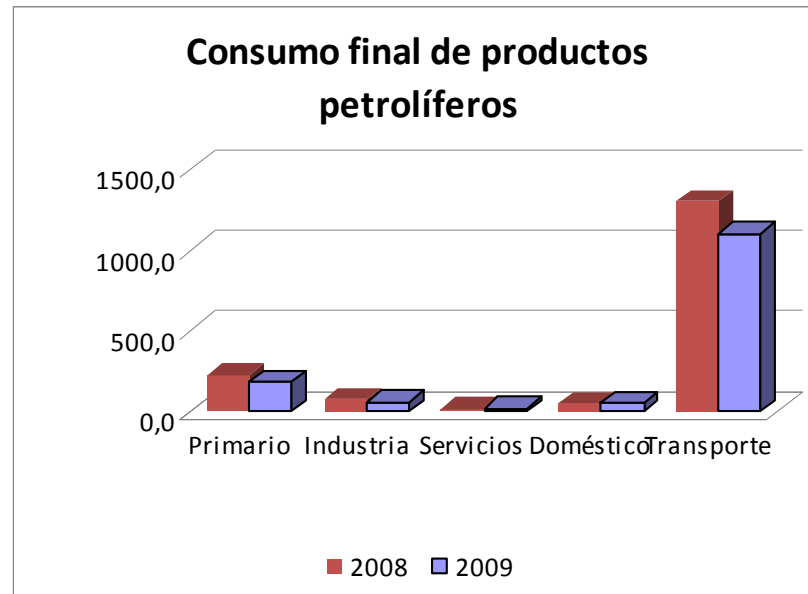
Fuente: CNE, CORES, DGIEM.

CONSUMO SECTORIAL DE PRODUCTOS PETROLIFEROS 2008



CONSUMO SECTORIAL DE PRODUCTOS PETROLIFEROS 2009

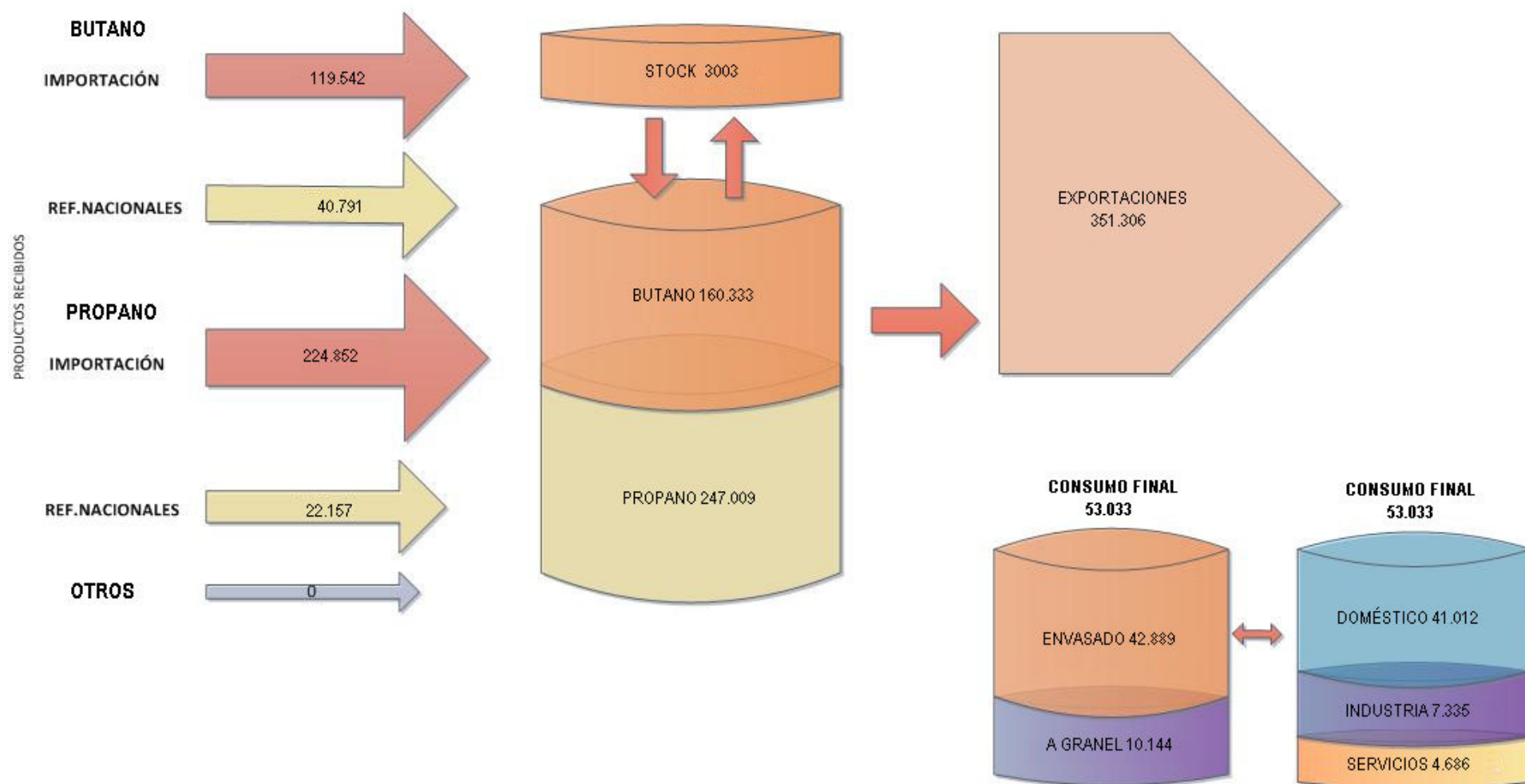




Dentro de los productos petrolíferos hay que destacar los gases licuados del petróleo (GLP), de los que Murcia es una región manufacturera y en consecuencia exportadora nacional e internacional. Las importaciones de butano y propano en 2009 han sido 344.394 Toneladas y la producción regional de ambos combustibles ascendió a 62.948 Toneladas.

El consumo regional de gases licuados del petróleo en 2009 ha sido de 53.033 Toneladas de los cuales el 80% se ha distribuido a granel y el restante envasado en botellas de diversos tamaños. Por sectores, ha sido el sector doméstico el mayor consumidor con un 77% del total, seguido de los sectores de industria y servicios, con un 14% y 9% respectivamente de participación.

Balance del GLP de la Región de Murcia Año 2009 (Toneladas)





GAS NATURAL

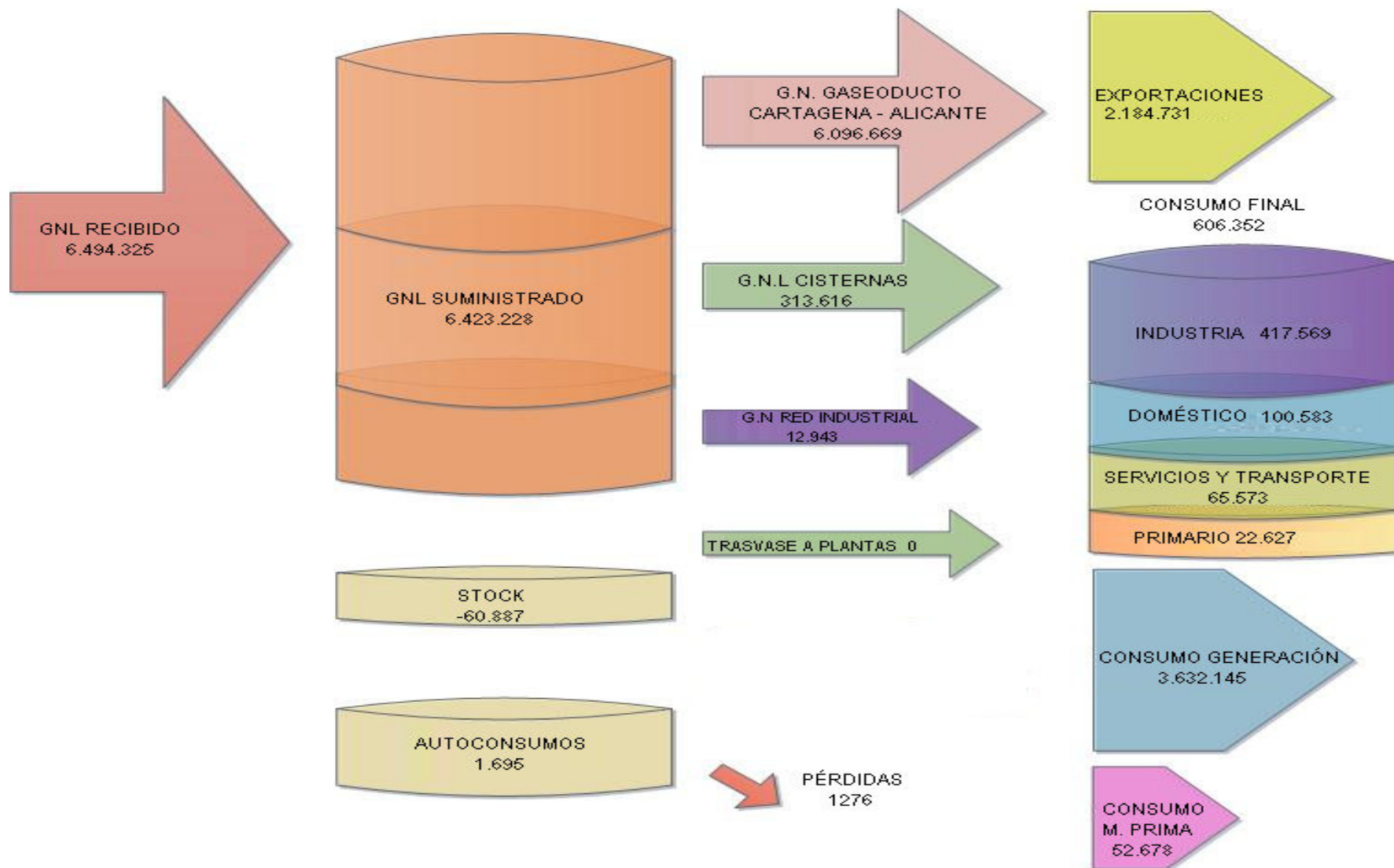
En la Región de Murcia, se está procediendo a la expansión y el mallado de las infraestructuras para e dispone de la instalaciones de regasificación y almacenamiento en la dársena de Escombreras, dependiente de la Autoridad Portuaria de Cartagena.

La planta de regasificación de Escombreras es una de las 18 plantas de regasificación en funcionamiento en la Unión Europea. La capacidad de regasificación es de 1.350.000 Nm³/h y su capacidad de almacenamiento es de 437.000 m³ de gas natural licuado. También en 2009 se ponen en operación los gasoductos terrestres Almería-Lorca, Lorca-Chinchilla y la conexión a Lorca. Estos gasoductos están asociados a la nueva Conexión Internacional de MEDGAZ en Almería, cuya puesta en marcha está prevista en 2010, representando un importante papel en el aprovisionamiento gasista que se traducirá en una mayor seguridad de suministro. No únicamente a nivel nacional, sino además permitirá el transporte de una mayor cantidad de gas natural hacia Europa, permitiendo que países con una elevada dependencia de gas procedente de Rusia puedan disfrutar de la mayor diversificación que proporciona la entrada de gas argelino por el sur de Europa, y de la seguridad adicional que puede suponer la capacidad de almacenamiento y regasificación del conjunto de las plantas españolas.

En 2009 se ha consumido en la Región de Murcia un 8% del total consumido en España, que a su vez se reparte entre el principal consumo de gas efectuado en la región, que es el empleado en la generación de energía eléctrica con 3.632.145 m³ de gas natural licuado y el consumo de gas natural fundamentalmente para usos térmicos finales que asciende 606.352 m³ GNL.

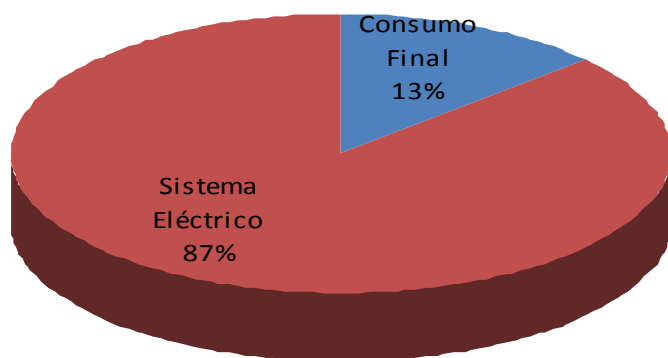
Del total de los 6.494.325 m³ GNL, recibidos en la Región de Murcia, un 34% ha sido exportado a través de la red gaseoductos a otras comunidades autónomas. El gas recibido ha disminuido cerca de un 6% con respecto al año anterior, por el contrario las exportaciones con 2.184.731 m³ GNL se ha incrementado en un 69% con respecto a año 2008.

Balance de GNL de la Región de Murcia Año 2009 (m3)

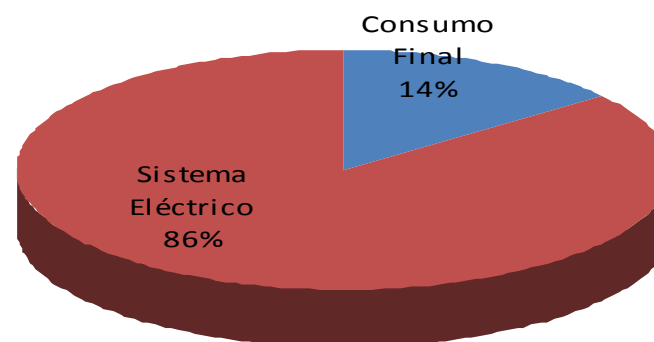


La Comunidad Autónoma de la Región de Murcia consume un 86% para la producción de energía eléctrica en las Centrales Térmicas de Ciclo Combinado y Cogeneraciones de Gas Natural. El restante 14% se usa como energía final esencialmente en usos térmicos. Disgregando el consumo de gas para uso energético por sectores tenemos que la mayor cantidad es la demandada por el sector industria, seguido a distancia por el sector doméstico 17% y el sector servicios 11%. A pesar de ser el sector industrial el de mayor representación, se percibe en su variación interanual un importante descenso mientras que, los sectores doméstico y servicios han experimentado un aumento que dobla su representación porcentual.

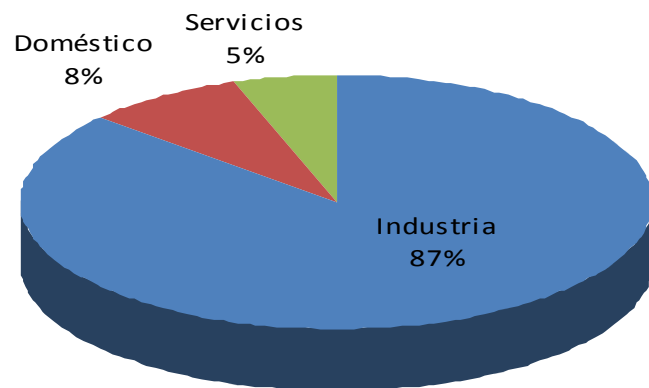
USOS DEL GAS NATURAL 2008



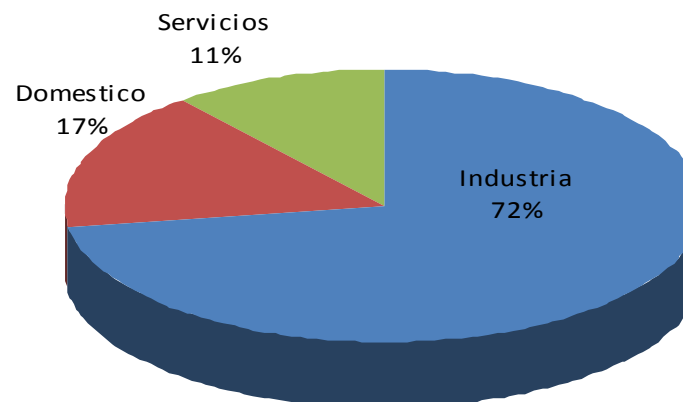
USOS DEL GAS NATURAL 2009



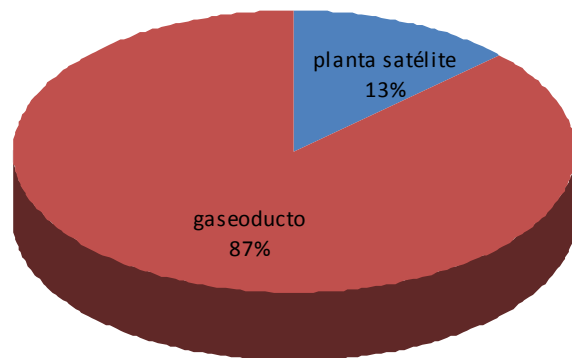
CONSUMO FINAL DE GAS NATURAL 2008



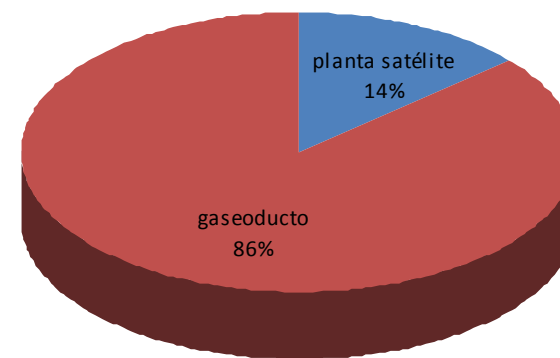
CONSUMO FINAL DE GAS NATURAL 2009



DISTRIBUCIÓN DE GAS NATURAL POR N° DE ABONADOS 2008



DISTRIBUCIÓN DE GAS NATURAL POR N° DE ABONADOS 2009



Se observa, que a pesar del aumento de la extensión de la red de distribución de G.N, ha disminuido en un 5% el número de abonados y a la vez un descenso del consumo de gas natural canalizado en un 30% con respecto al año anterior.

Municipio /Años	ABONADOS				CONSUMO			
	2008	2009	$\Delta 09/08$		2008	2009	$\Delta 09/08$	
			Nº				GWh	%
Murcia	56.315	52.142	-4.173	-7,41	452,25	453,31	1,06	0,23
Cartagena	10.659	10.658	-1	-0,01	18.771,5 2	12.355,12	-6.416,40	-34,18
Molina de Segura	5.131	4.839	-292	-5,69	105,22	97,48	-7,74	-7,36
Alcantarilla	2.900	2.702	-198	-6,83	90,15	86,72	-3,43	-3,80
Santomera	1.147	1.102	-45	-3,92	31,54	39,51	7,97	25,27
Alguazas	228	229	1	0,44	14,46	18,26	3,80	26,28
Ceutí	319	317	-2	-0,63	27,14	24,19	-2,95	-10,87
Lorquí	141	130	-11	-7,80	25,32	23,17	-2,15	-8,49
Las T.de Cotillas	279	334	55	19,71	250,83	227,85	-22,98	-9,16
Alhama	1369	1.363	-6	-0,44	414,46	427,36	12,90	3,11
Calasparra	1	7	6	600,00	11,62	0,02	-11,60	-99,83
Bullas	1.381	1.372	-9	-0,65	17,55	14,28	-3,27	-18,63
Mula	805	598	-207	-25,71	93,07	75,77	-17,30	-18,59
Yecla	4895	4.784	-111	-2,27	33,04	39,48	6,44	19,49
Lorca	5623	5.501	-122	-2,17	735,57	796,36	60,79	8,26
Caravaca	2.382	2.676	294	12,34	20,32	22,85	2,53	12,45
Jumilla	2.385	2.413	28	1,17	42,86	41,11	-1,75	-4,08
Mazarrón	-	-	-	-	-	0,00	0,00	-
Cehegín	1.044	1.078	34	3,26	19,83	21,60	1,77	8,93
Totana	843	724	-119	-14,12	2,13	2,95	0,82	38,50
Fuente Alamo	---	22	22	-	---	0,08	0,08	-
Torre Pacheco	---	1	1	-	---	11,04	11,04	-
San Javier	1.280	1.166	-114	-8,91	7,80	6,20	-1,60	-20,51
San Pedro del Pinatar	63	63	-	-	36,40	27,40	-9,00	-24,73
TOTAL	99.190	94.221	-4.969	-5,01	21.203,2 2	14.812,11	-6.390,97	-30,14

En el mapa siguiente se muestran los municipios que cuenta con redes de distribución alimentadas por gasoducto o por planta satélite.

DISTRIBUCIÓN DE GAS NATURAL POR MUNICIPIOS. AÑO 2009

DISTRIBUCIÓN DE GAS NATURAL POR
MUNICIPIOS. AÑO 2009

