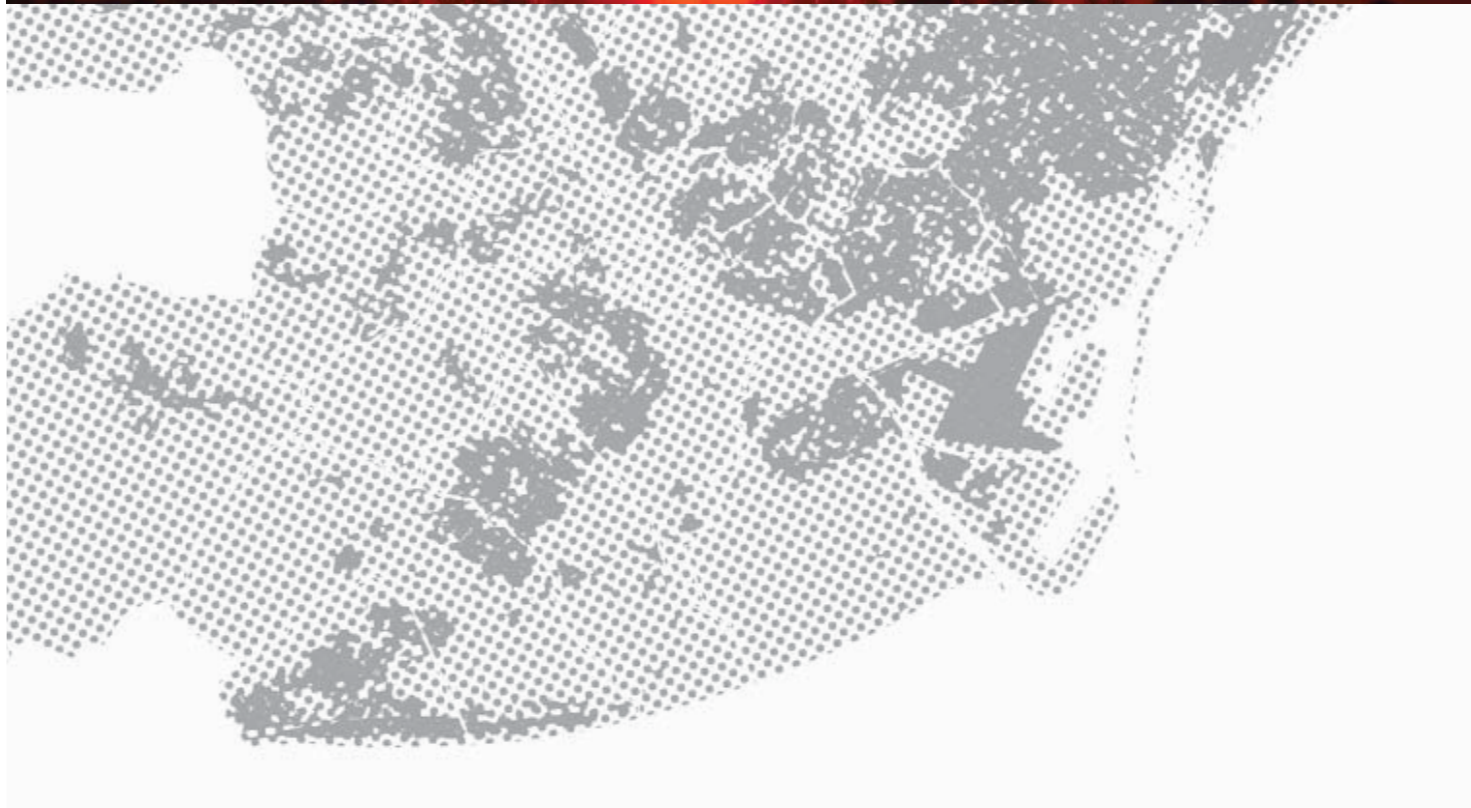


PSAMB 2014-2020

# BALANÇOS ENERGÈTICS DELS MUNICIPIS METROPOLITANS



Treball elaborat:

Direcció de Serveis Ambientals de l'AMB

 **AMB** Medi Ambient

Direcció:

Direcció de Serveis Ambientals de l'AMB - Barcelona Regional

 **AMB** Medi Ambient



Redacció:

Barcelona Regional





BARCELONA  
REGIONAL  
AGÈNCIA  
DESENVOLUPAMENT  
URBÀ



**PSAMB: CONSUM D'ENERGIA ALS MUNICIPIS DE L'AMB**

15 de gener de 2014

CLIENT

---



REDACCIÓ

---



BARCELONA  
REGIONAL  
AGÈNCIA  
DESENVOLUPAMENT  
URBÀ

CARRER 60, 25-27.  
EDIFICI Z, PLANTA 2  
SECTOR A, ZONA FRANCA  
08040 BARCELONA  
T 932 237 400  
F 932 237 414

[www.bcnregional.com](http://www.bcnregional.com)  
[br@bcnregional.com](mailto:br@bcnregional.com)

COORDINACIÓ

---

Jose Lao, *Cap d'estratègies energètiques*

---

i l'equip tècnic i administratiu de Barcelona Regional

© 2014, BARCELONA REGIONAL



# ÍNDIX

<b>1. INTRODUCCIÓ .....</b>	<b>4</b>
Fonts de dades.....	5
<b>2. CONSUM ENERGÈTIC PER MUNICIPI .....</b>	<b>7</b>
2.1. Badalona .....	7
2.2. Badia del Vallès.....	13
2.3. Barberà del Vallès .....	19
2.4. Barcelona .....	25
2.5. Begues .....	31
2.6. Castellbisbal .....	35
2.7. Castelldefels .....	41
2.8. Cerdanyola del Vallès .....	47
2.9. Cervelló .....	53
2.10. Corbera de Llobregat .....	59
2.11. Cornellà de Llobregat.....	65
2.12. Esplugues de Llobregat.....	71
2.13. Gavà.....	77
2.14. L'Hospitalet de Llobregat.....	83
2.15. Molins de Rei.....	89
2.16. Montcada i Reixac.....	95
2.17. Montgat.....	101
2.18. Pallejà.....	107
2.19. La Palma de Cervelló.....	113
2.20. El Papiol .....	119
2.21. El Prat de Llobregat.....	125
2.22. Ripollet.....	131
2.23. Sant Adrià de Besòs.....	137
2.24. Sant Andreu de la Barca .....	143
2.25. Sant Boi de Llobregat.....	149
2.26. Sant Climent de Llobregat.....	155
2.27. Sant Cugat del Vallès.....	159
2.28. Sant Feliu de Llobregat .....	165
2.29. Sant Joan Despí.....	171
2.30. Sant Just Desvern .....	177
2.31. Sant Vicenç dels Horts .....	183
2.32. Santa Coloma de Cervelló .....	189
2.33. Santa Coloma de Gramenet.....	195
2.34. Tiana.....	201
2.35. Torrelles de Llobregat .....	207
2.36. Viladecans.....	212

# 1. INTRODUCCIÓ

Aquest document forma part del PSAMB (Pla de sostenibilitat ambiental de l'AMB 2014-2020). Dins d'aquest Pla, entre d'altres temes, s'ha fet un anàlisi global del consum energètic històric de l'Àrea Metropolitana de Barcelona. En aquest document es presenten els consums d'energia final que ha estat possible recopilar per cadascun dels municipis de l'ÀMB de manera individual i desagregat per sectors.

El document s'ha ideat per ser un document de consulta de dades de consum energètic a nivell municipal, no té la intenció de desenvolupar una diagnosi energètica per cadascun dels municipis tot i que sí que s'ha estructurat perquè pugui ser útil com a eina d'anàlisi municipal.

En el document es mostren gràfiques i taules numèriques de consum energètic, concretament s'han recopilat els consums elèctrics des del 2001 fins al 2012, cal considerar que les dades de consum elèctric del 2009 al 2012 són provisionals. A més, i concretament per el consum elèctric dels municipis de Barcelona i de El Prat de Llobregat s'ha d'afegir que només inclou l'energia distribuïda per Endesa i l'autoconsum, per tant no queda representat el consum d'altres distribuïdores; a l'any 2008 l'energia de la resta de distribuïdores va ser de l'1,5% a l'ÀMB en general.

#### Consideracions de les dades de consum elèctric:

Les dades de consum inclouen l'autoconsum dels productors en règim especial.

A les taules, les indicacions: "SE" i "\*" fan referència a informació subjecte a secret estadístic, no es poden subministrar aquestes dades desagregades per sectors tal de mantenir el secret estadístic, s'agrupen en el sector "Secret estadístic".

També es mostren les dades de consum de gas natural entre el 2005 i el 2010 (no s'inclouen els consums de les centrals de producció d'energia elèctrica en règim ordinari), no ha estat possible recopilar dades més actualitzades.

#### Consideracions de les dades de consum de gas natural:

Les dades de consum No inclouen els consums de les centrals de producció d'energia elèctrica en règim ordinari.

A les taules, les indicacions: "SE" i "\*" fan referència a informació subjecte a secret estadístic, no es poden subministrar aquestes dades desagregades per sectors tal de mantenir el secret estadístic, s'agrupen en el sector "Secret estadístic".

No s'incorporen els consums de GLP ni els hidrocarburs ja que no es tenen dades a nivell municipal (només s'han pogut estimar en l'àmbit de l'AMB en el document de diagnosi del PSAMB). Tot i això sí que es fa menció de les dades de consum de d'hidrocarburs segons els PAES municipals que s'ha pogut recopilar.

## Fonts de dades

A continuació es detallen les fonts d'informació utilitzades, les hipòtesis o de conversió utilitzats. S'han utilitzat les següents fonts de dades per cadascuna de les fonts d'energia i àmbits:

Energia	Àmbit de les dades	Període de les dades	desagregació	FONT
<b>electricitat</b>	ÀMB + municipal	2001 – 2012 <sup>†</sup> <sup>†</sup> Les dades del 2009 al 2012 són provisionals	Primari Energètic Industrial Construcció i obres públiques Tracció elèctrica Terciari Usos domèstics	ICAEN
<b>gas natural</b>	ÀMB + municipal	2005 - 2010	Comercial Domèstic Industrial	ICAEN
<b>hidrocarburs</b>	Província de Barcelona(*)	2005 - 2012	Gasolina IO 97 Gasolina IO 95 Gasolina IO 98 Gasoil A Gasoil B Gasoil C Fueloil	ICAEN
<b>GLP</b>	Província de Barcelona(*)	2005 - 2011	UD125 (butà) UD110 (propà) UI350 (propà) K120 (automoció) UD60 (butà) Envasos populars GLP a dojo	ICAEN

(\*) Per estimar el consum a l'Àrea Metropolitana de Barcelona s'han utilitzat dades històriques de població i de cens de vehicles de l'ÀMB i de la Província de Barcelona segons l'IDESCAT. La metodologia utilitzada s'explica en els capítols corresponents.

Taula 1: Evolució anual de la cobertura de la demanda elèctrica de la península Ibèrica

EVOLUCIÓN ANUAL DE LA COBERTURA DE LA DEMANDA DE ENERGÍA ELÉCTRICA (GWh)						
	2008	2009	2010	2011	2012	%12/11
Hidráulica	21.428	23.862	38.653	27.571	19.455	-29,4
Nuclear	58.973	52.761	61.990	57.731	61.470	6,5
Carbón (1)	46.275	33.862	22.097	43.488	54.721	25,8
Fuel / gas	2.378	2.082	1.825	0	0	-
Ciclo combinado	91.286	78.279	64.604	50.734	38.593	-23,9
<b>Régimen ordinario</b>	<b>220.341</b>	<b>190.846</b>	<b>189.169</b>	<b>179.525</b>	<b>174.239</b>	<b>-2,9</b>
Consumos en generación	-8.338	-7.117	-6.673	-7.247	-7.889	8,8
Hidráulica	4.638	5.454	6.824	5.294	4.633	-12,5
Eólica	31.758	37.889	43.208	42.105	48.103	14,2
Solar fotovoltaica	2.406	5.829	6.140	7.092	7.803	10,0
Solar termoeléctrica	15	130	692	1.832	3.443	87,9
Térmica renovable	2.651	3.044	3.172	4.285	4.729	10,4
Térmica no renovable	26.576	28.466	30.789	32.051	33.442	4,3
<b>Régimen especial</b>	<b>68.045</b>	<b>80.811</b>	<b>90.825</b>	<b>92.660</b>	<b>102.152</b>	<b>10,2</b>
<b>Generación neta</b>	<b>280.048</b>	<b>264.540</b>	<b>273.321</b>	<b>264.937</b>	<b>268.502</b>	<b>1,3</b>
Consumos en bombeo	-3.803	-3.794	-4.458	-3.215	-5.023	56,2
Enlace Península-Baleares (2) (3)	-	-	-	-0,5	-570	-
Intercambios internacionales (3)	-11.040	-8.086	-8.333	-6.090	-11.200	83,9
<b>Demanda (b.c.)</b>	<b>265.206</b>	<b>252.660</b>	<b>260.530</b>	<b>255.631</b>	<b>251.710</b>	<b>-1,5</b>

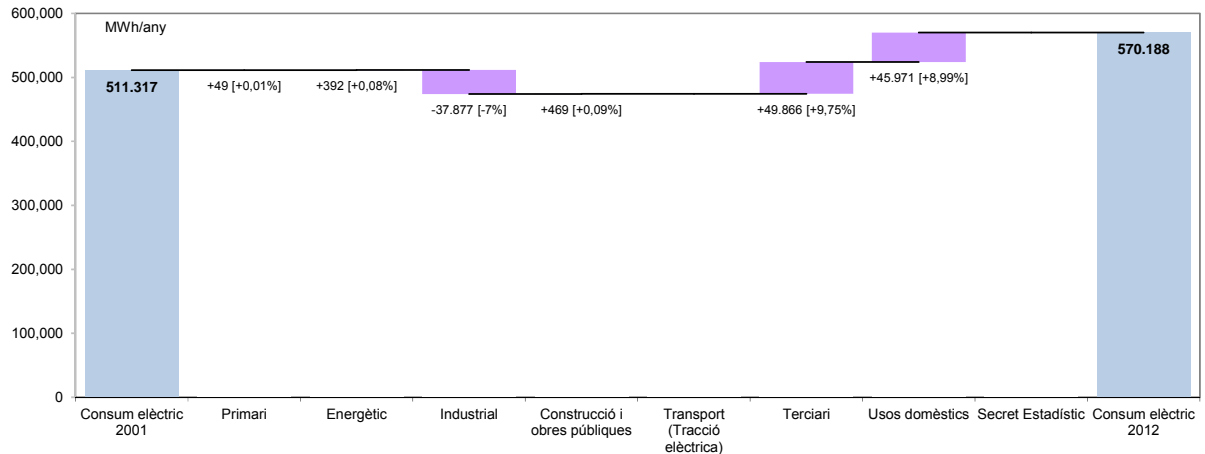
Font: Red Eléctrica Española

## 2. CONSUM ENERGÈTIC PER MUNICIPI

### 2.1. Badalona

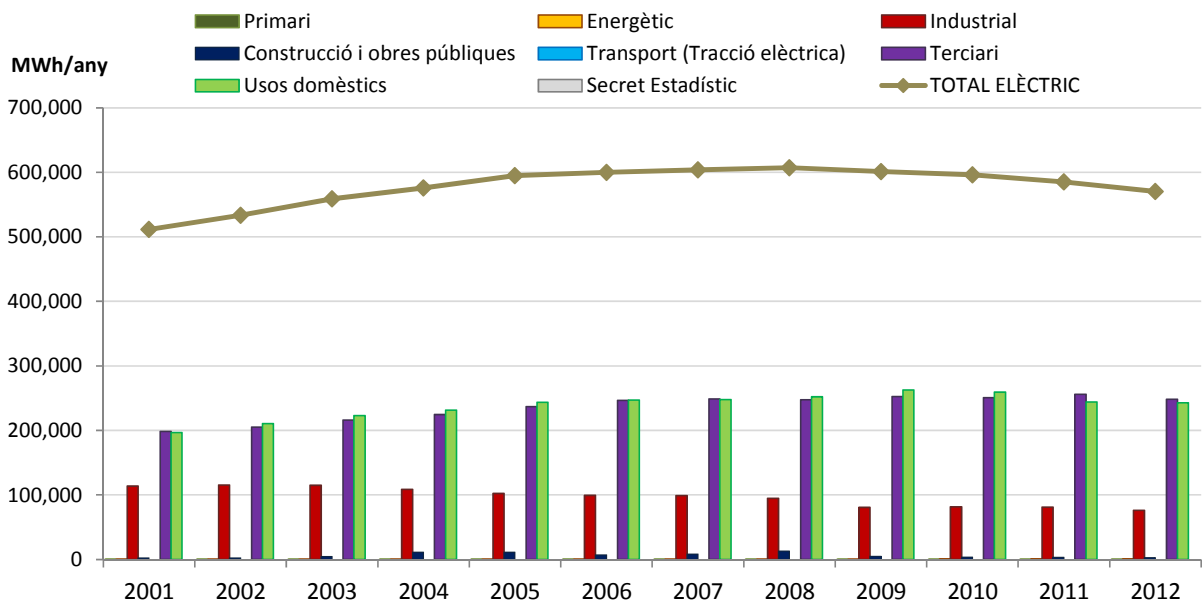
#### Consum elèctric.

Gràfic 1: Evolució del consum d'electricitat per sectors a Badalona. 2001-2012 [MWh/any]



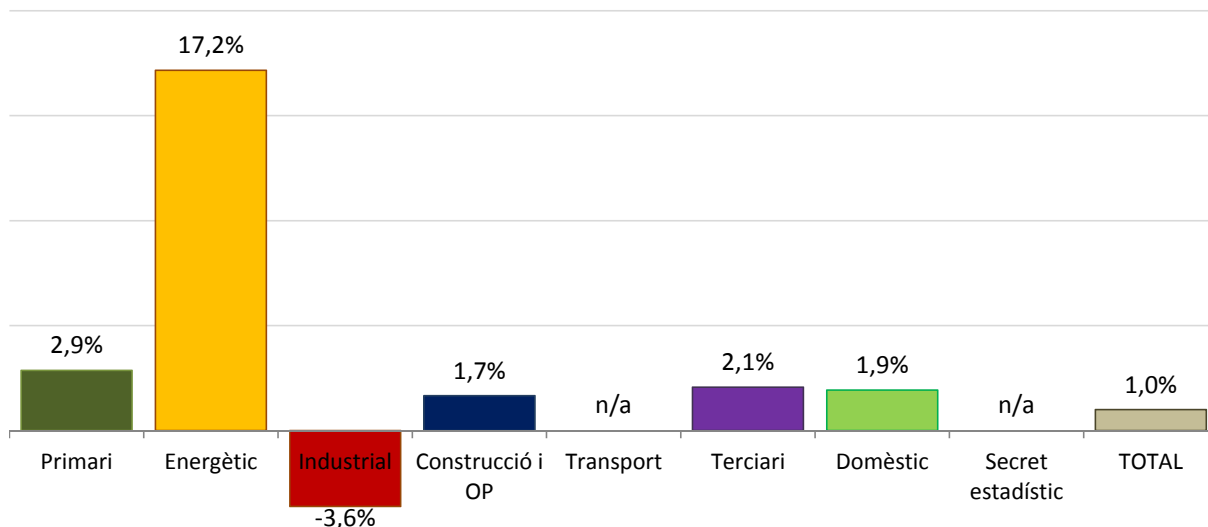
Font: © Barcelona Regional. Dades 2012 provisionals.

Gràfic 2: Evolució del consum d'electricitat a Badalona. 2001-2012 [MWh/any]



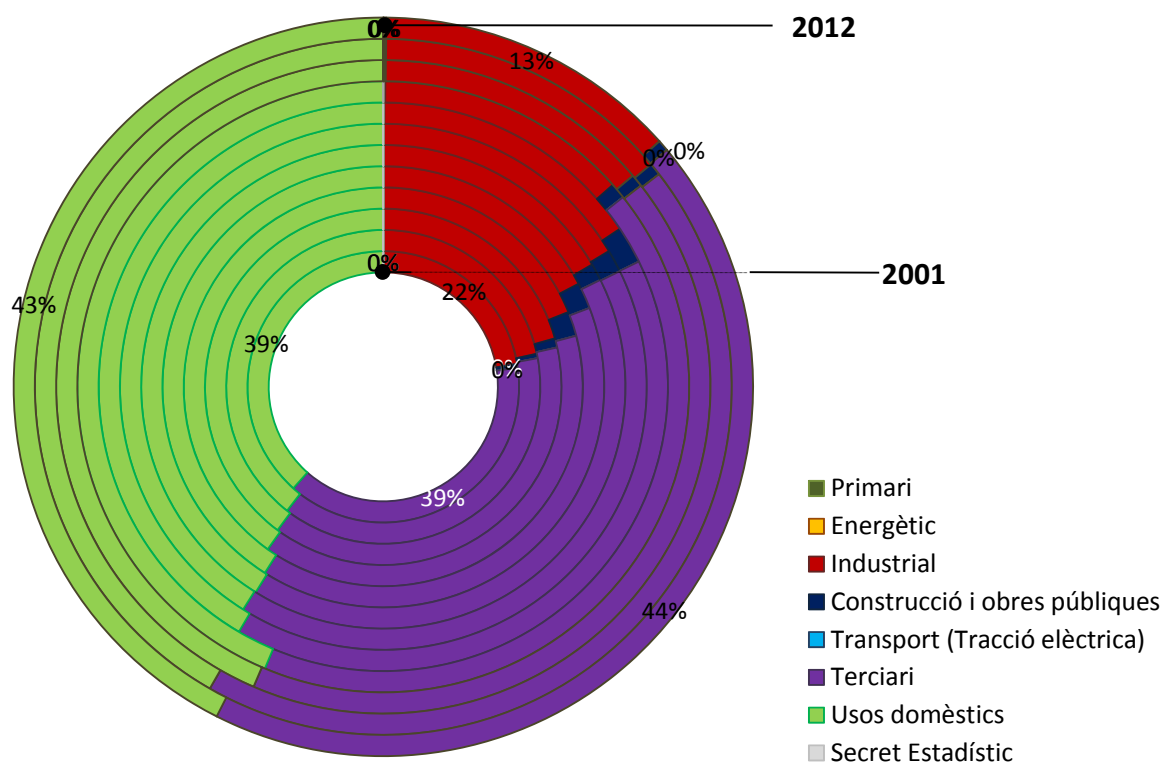
Font: © Barcelona Regional amb dades d'ICAEN. Dades 2009 a 2012 provisionals.

**Gràfic 3: Taxa anual de creixement del consum d'electricitat a Badalona. 2001-2012 [%]**



Font: © Barcelona Regional amb dades d'ICAEN. Dades 2012 provisionals.

**Gràfic 4: Evolució de la distribució del consum d'electricitat a Badalona. 2001-2012 [%]**



Font: © Barcelona Regional amb dades d'ICAEN. Dades 2009 a 2012 provisionals.

**Taula 2: Consum final d'energia elèctrica 2001 – 2008. Badalona.**

Consum Elèctric Final [kWh/any]	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Primari	136.059	110.140	145.300	149.910	157.101	158.790	152.516	208.589
Energètic	83.241	76.081	104.301	93.380	85.164	70.132	30.243	177.950
Industrial	113.752.220	115.178.615	115.002.572	108.496.171	102.463.697	99.132.499	98.676.817	94.491.743
Construcció i obres públiques	2.351.431	2.405.539	4.635.561	11.476.721	11.378.498	6.880.227	8.352.756	12.830.505
Transport (Tracció elèctr.)	0	0	0	0	0	0	0	0
Terciari	198.323.308	205.017.832	216.088.644	224.357.249	236.969.963	246.785.081	248.662.094	247.376.690
Usos domèstics	196.671.068	210.698.587	222.958.207	231.319.336	243.804.834	246.947.133	247.926.791	252.184.180
Secret Estadístic	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>511.317.327</b>	<b>533.486.794</b>	<b>558.934.585</b>	<b>575.892.767</b>	<b>594.859.257</b>	<b>599.973.862</b>	<b>603.801.217</b>	<b>607.269.657</b>

Font: ICAEN.

**Taula 3: Consum final d'energia elèctrica 2009 – 2012. Badalona.**

Consum Elèctric Final [kWh/any]	2009(*)	2010(*)	2011(*)	2012(*)
Primari	195.893	207.863	201.143	185.516
Energètic	433.480	515.904	550.250	475.342
Industrial	80.579.347	81.646.430	80.894.821	75.875.129
Construcció i obres públiques	4.965.595	3.718.438	3.385.503	2.819.955
Transport (Tracció elèctr.)	0	0	0	0
Terciari	252.407.858	250.749.019	255.997.946	248.189.239
Usos domèstics	262.485.401	259.380.289	243.959.967	242.642.513
Secret Estadístic	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>601.067.574</b>	<b>596.217.943</b>	<b>584.989.630</b>	<b>570.187.694</b>

Font: ICAEN, (\*) dades del 2009 al 2012 provisionals

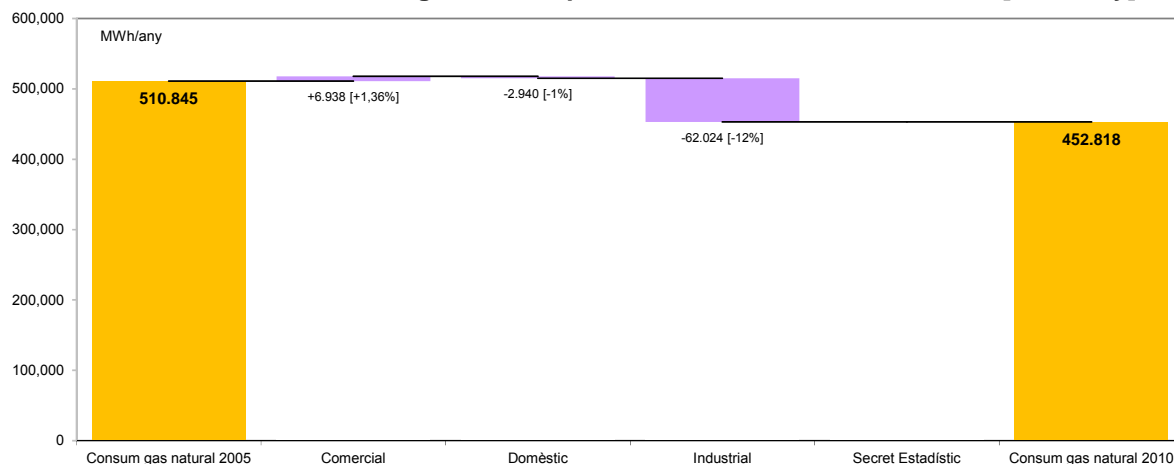
**Consideracions de les dades de consum elèctric:**

Les dades de consum inclouen l'autoconsum dels productors en règim especial.

"SE" i "\*": Informació subjecte a secret estadístic, no es poden subministrar aquestes dades desagregades per sectors tal de mantenir el secret estadístic, s'agrupen en el sector "Secret estadístic".

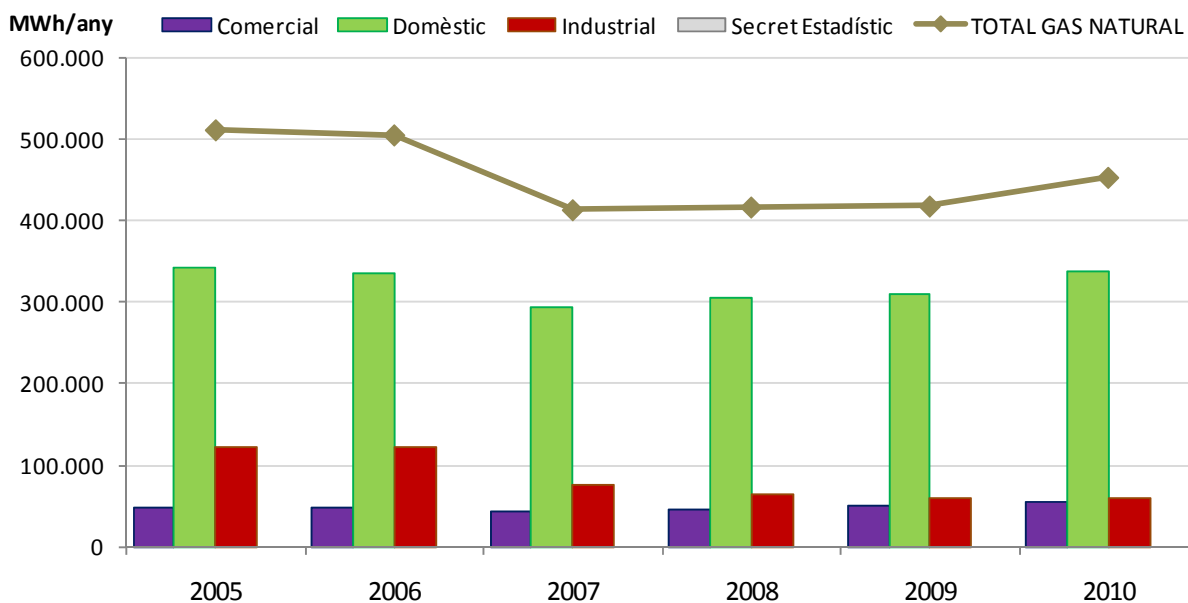
## Consum de gas natural.

Gràfic 5: Evolució del consum de gas natural per sectors a Badalona 2005-2010 [MWh/any]



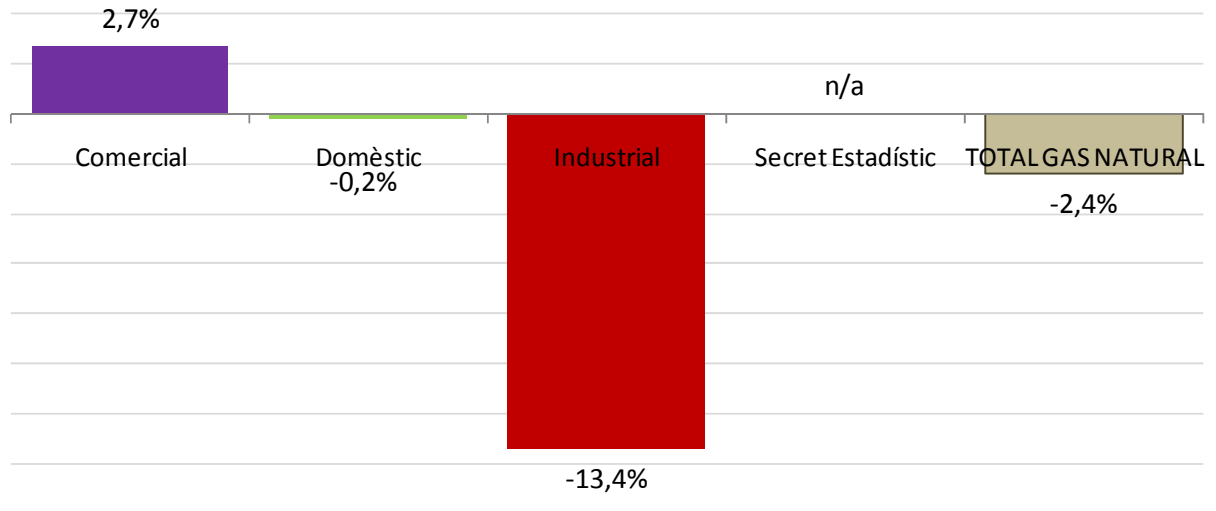
Font: © Barcelona Regional. (No s'inclouen els consums de les centrals de producció d'energia elèctrica en règim ordinari)

Gràfic 6: Evolució del consum de gas natural a Badalona 2005-2010 [MWh/any]



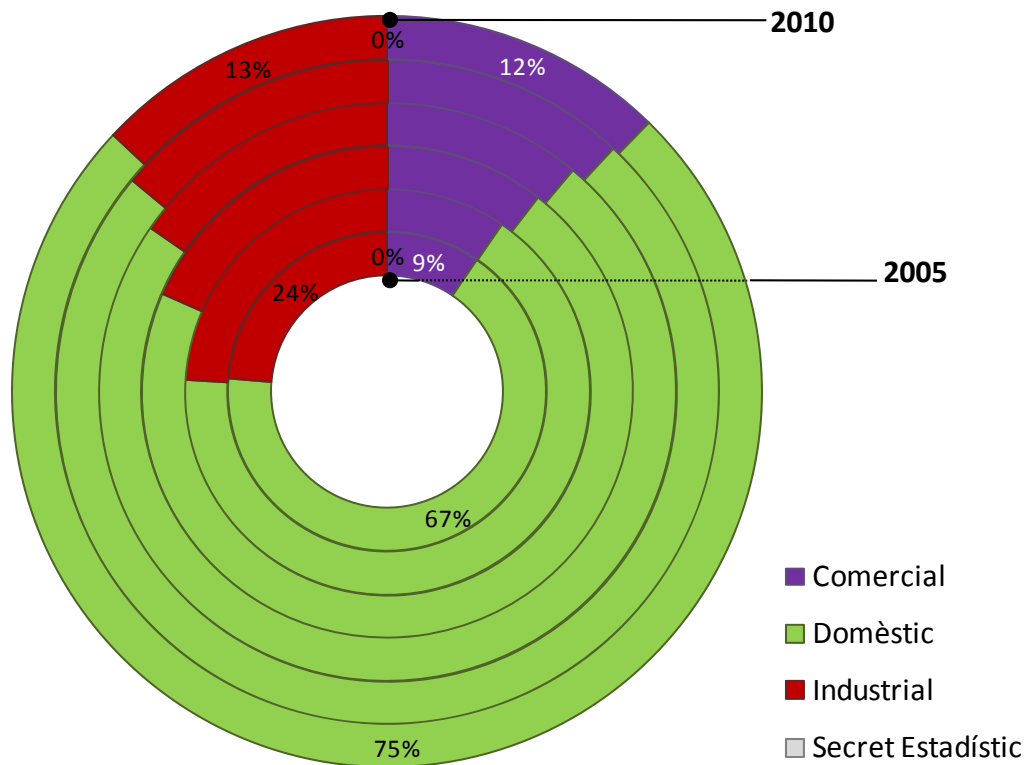
Font: © Barcelona Regional amb dades d'ICAEN. (No s'inclouen els consums de les centrals de producció d'energia elèctrica en règim ordinari)

**Gràfic 7: Taxa anual de creixement del consum de gas natural a Badalona 2005-2010 [%]**



Font: © Barcelona Regional amb dades d'ICAEN. (No s'inclouen els consums de les centrals de producció d'energia elèctrica en règim ordinari)

**Gràfic 8: Evolució de la distribució del consum de gas natural a Badalona 2005-2010 [%]**



Font: © Barcelona Regional amb dades d'ICAEN. (No s'inclouen els consums de les centrals de producció d'energia elèctrica en règim ordinari)

**Taula 4: Consum final de gas natural 2005 – 2010. Badalona**

Consum de gas natural [kWh/any]	2005	2006	2007	2008	2009	2010
<b>Comercial</b>	48.797.996	48.554.476	43.242.638	46.440.638	49.659.006	55.735.669
<b>Domèstic</b>	341.009.823	334.522.573	293.771.808	306.056.067	309.646.943	338.069.552
<b>Industrial</b>	121.037.418	121.551.849	76.263.259	64.084.991	58.461.947	59.013.104
<b>Secret Estadístic</b>	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>510.845.237</b>	<b>504.628.898</b>	<b>413.277.705</b>	<b>416.581.696</b>	<b>417.767.896</b>	<b>452.818.325</b>

Font: ICAEN. (No s'inclouen els consums de les centrals de producció d'energia elèctrica en règim ordinari)

Consideracions de les dades de consum de gas natural:

Les dades de consum No inclouen els consums de les centrals de producció d'energia elèctrica en règim ordinari. "SE" i "\*": Informació subjecte a secret estadístic, no es poden subministrar aquestes dades desagregades per sectors tal de mantenir el secret estadístic, s'agrupen en el sector "Secret estadístic".

### Consum de d'hidrocarburs segons els PAES municipals.

La majoria dels municipis de l'ÀMB han desenvolupat un Pla d'Acció per l'Energia Sostenible (PAES). Els PAES són plans d'acció que han desenvolupat tots els municipis que hagin signat el Pacte d'alcaldes i alcaldesses: iniciativa de la Direcció General de Transport i Energia de la Comissió Europea, que té com a objectiu superar el compromís de la UE de reduir en un 20%, abans de l'any 2020, les emissions de CO<sub>2</sub> i dels gasos d'efecte hivernacle (GEH).

La obtenció de dades de consum energètic d'hidrocarburs no és senzilla, ja que no es poden obtenir de manera directe al no haver-hi una escomesa i un comptador al punt de consum de l'usuari com passa amb el consum elèctric i de gas natural. Per tant sempre trobarem que aquestes dades són estimades mitjançant càlculs indirectes on poden intervenir la població, la circulació de vehicles o d'altres variables.

S'ha volgut incorporar en aquest treball una recopilació de les estimacions de consum energètic de combustibles líquids i de GLP que han fet els PAES. Les dades recollides es mostren en la taula de sota només a mode informatiu, ja que no s'han utilitzat en el balanç total del municipi ni de l'ÀMB d'aquest treball. La raó es que al ser dades calculades de manera indirecta, la metodologia emprada pel seu càlcul pot ser diferent ja que els PAES els han desenvolupat diferents empreses de consultoria, a més, i més rellevant, són dades no homogènies ja que cada PAES conté diferents anys de dades.

**Taula 5: Consum d'hidrocarburs segons el PAES de Badalona. 2005 – 2008**

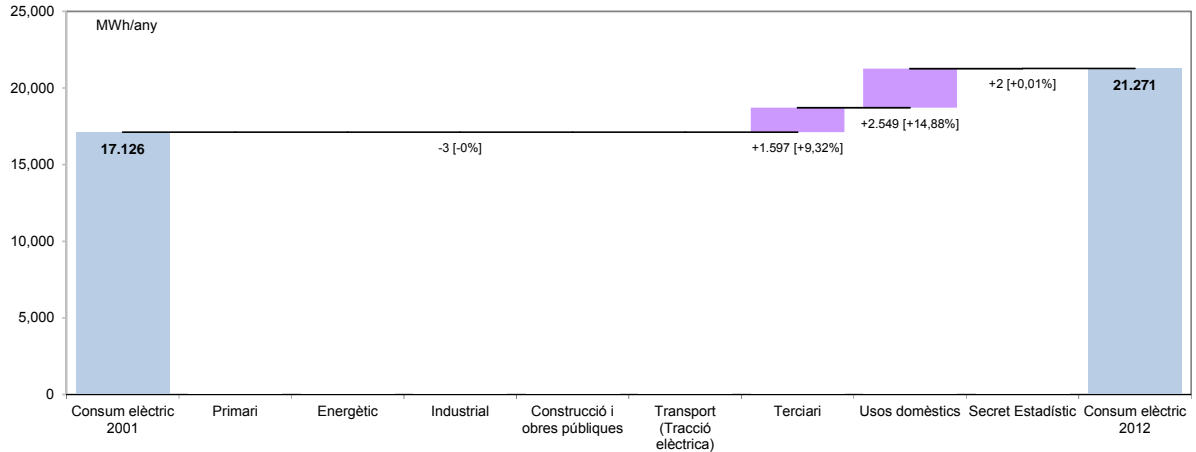
	2005	2006	2007	2008
<b>GLP [kWh/any]</b>	4.141.000	3.512.000	Sense dades	Sense dades
<b>Combustibles líquids [kWh/any]</b>	1.484.298.000	1.422.130.000	Sense dades	Sense dades

Font: PAES

## 2.2. Badia del Vallès

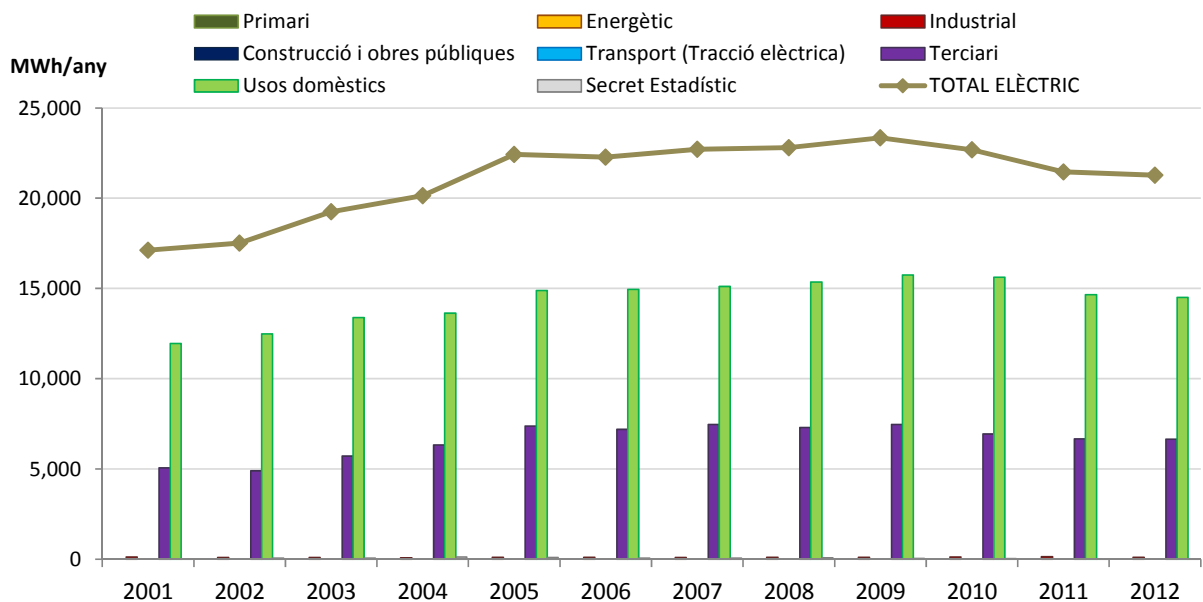
### Consum elèctric.

**Gràfic 9: Evolució del consum d'electricitat per sectors a Badia del Vallès. 2001-2012 [MWh/any]**



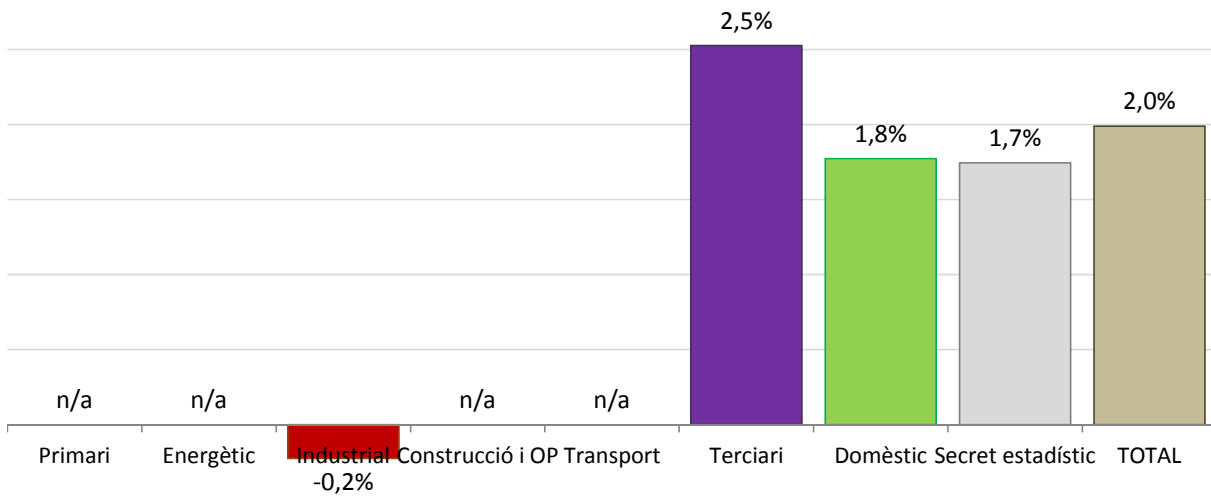
Font: © Barcelona Regional. Dades 2012 provisionals.

**Gràfic 10: Evolució del consum d'electricitat a Badia del Vallès. 2001-2012 [MWh/any]**



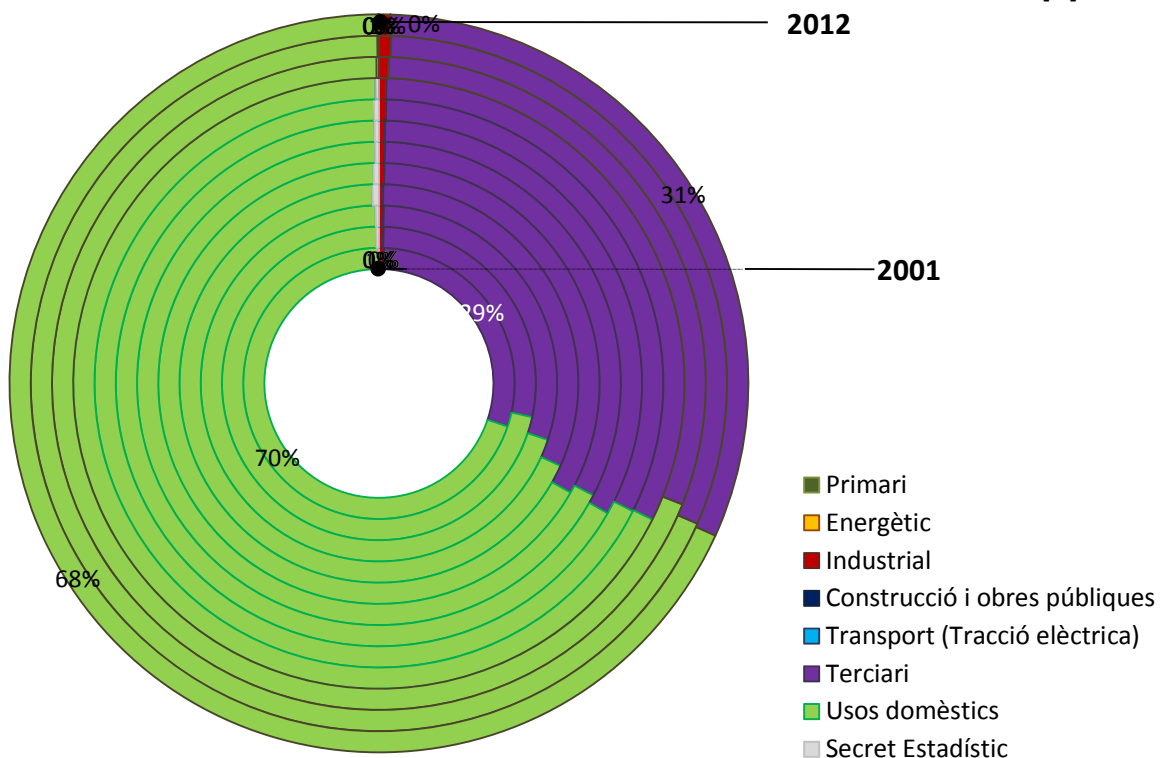
Font: © Barcelona Regional amb dades d'ICAEN. Dades 2009 a 2012 provisionals.

**Gràfic 11: Taxa anual de creixement del consum d'electricitat a Badia del Vallès. 2001-2012 [%]**



Font: © Barcelona Regional amb dades d'ICAEN. Dades 2012 provisionals.

**Gràfic 12: Evolució de la distribució del consum d'electricitat a Badia del Vallès. 2001-2012 [%]**



Font: © Barcelona Regional amb dades d'ICAEN. Dades 2009 a 2012 provisionals.

**Taula 6: Consum final d'energia elèctrica 2001 – 2008. Badia del Vallès.**

Consum Elèctric Final [kWh/any]	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Primari	0	0	0	0	0	0	0	0
Energètic	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE
Industrial	108.818	87.457	86.649	74.020	92.920	92.842	87.984	95.168
Construcció i obres públiques	SE	*	*	*	*	*	*	*
Transport (Tracció elèctr.)	0	0	0	0	0	0	0	0
Terciari	5.055.031	4.895.185	5.714.086	6.328.083	7.363.195	7.182.841	7.457.021	7.298.166
Usos domèstics	11.951.187	12.476.496	13.388.453	13.628.069	14.875.596	14.941.152	15.106.307	15.344.280
Secret Estadístic	10.653	52.245	59.055	108.038	89.929	55.826	60.558	64.583
<b>TOTAL</b>	<b>17.125.689</b>	<b>17.511.383</b>	<b>19.248.243</b>	<b>20.138.210</b>	<b>22.421.640</b>	<b>22.272.661</b>	<b>22.711.870</b>	<b>22.802.197</b>

Font: ICAEN.

**Taula 7: Consum final d'energia elèctrica 2009 – 2012. Badia del Vallès.**

Consum Elèctric Final [kWh/any]	2009(*)	2010(*)	2011(*)	2012(*)
Primari	0	0	0	0
Energètic	SE	SE	SE	SE
Industrial	93.538	111.931	123.016	106.137
Construcció i obres públiques	*	*	*	*
Transport (Tracció elèctr.)	0	0	0	0
Terciari	7.463.247	6.932.492	6.659.377	6.651.962
Usos domèstics	15.750.615	15.618.607	14.655.372	14.500.199
Secret Estadístic	44.017	25.524	13.718	12.886
<b>TOTAL</b>	<b>23.351.417</b>	<b>22.688.554</b>	<b>21.451.483</b>	<b>21.271.184</b>

Font: ICAEN, (\*) dades del 2009 al 2012 provisionals

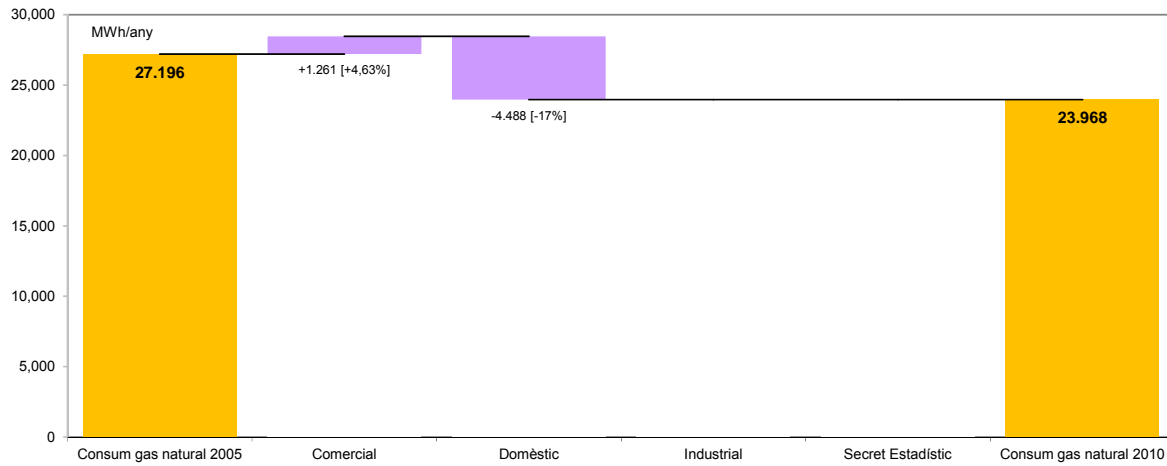
**Consideracions de les dades de consum elèctric:**

Les dades de consum inclouen l'autoconsum dels productors en règim especial.

"SE" i "\*": Informació subjecte a secret estadístic, no es poden subministrar aquestes dades desagregades per sectors tal de mantenir el secret estadístic, s'agrupen en el sector "Secret estadístic".

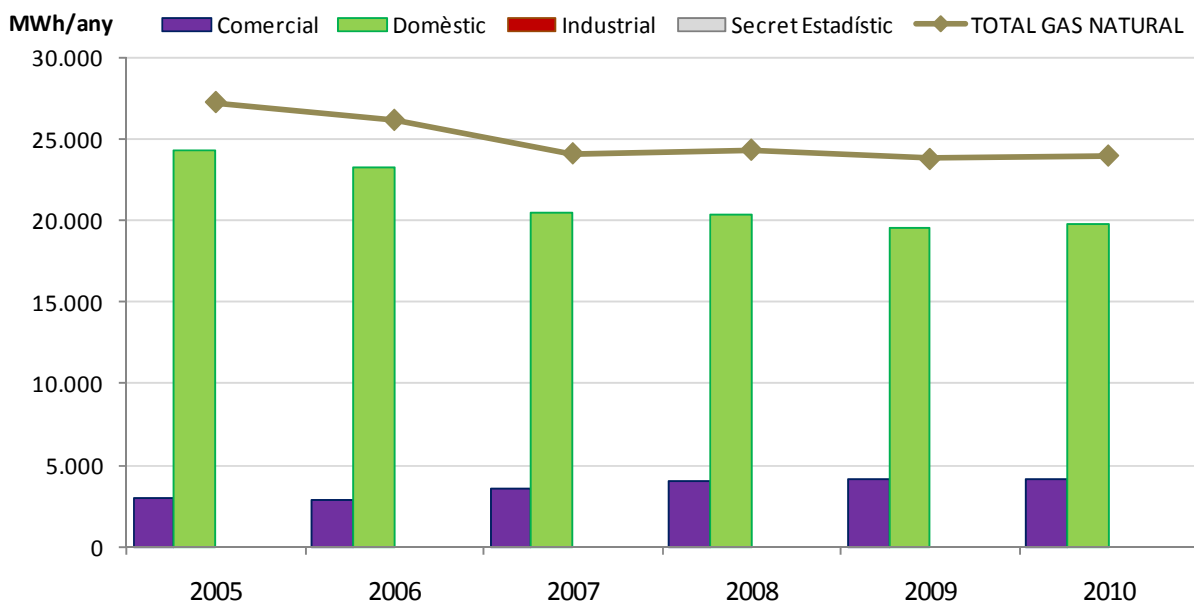
**Consum de gas natural.**

**Gràfic 13: Evolució del consum de gas natural per sectors a Badia del Vallès 2005-2010 [MWh/any]**



Font: © Barcelona Regional. (No s'inclouen els consums de les centrals de producció d'energia elèctrica en règim ordinari)

**Gràfic 14: Evolució del consum de gas natural a Badia del Vallès 2005-2010 [MWh/any]**



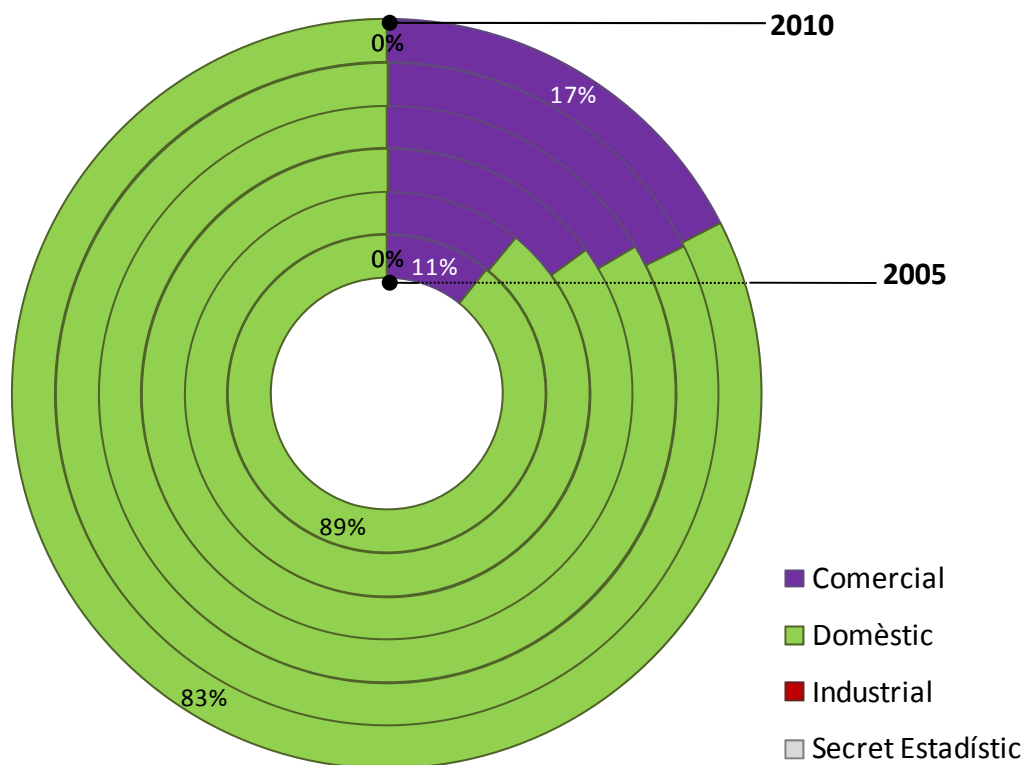
Font: © Barcelona Regional amb dades d'ICAEN. (No s'inclouen els consums de les centrals de producció d'energia elèctrica en règim ordinari)

**Gràfic 15: Taxa anual de creixement del consum de gas natural a Badia del Vallès 2005-2010 [%]**



Font: © Barcelona Regional amb dades d'ICAEN. (No s'inclouen els consums de les centrals de producció d'energia elèctrica en règim ordinari)

**Gràfic 16: Evolució de la distribució del consum de gas natural a Badia del Vallès 2005-2010 [%]**



Font: © Barcelona Regional amb dades d'ICAEN. (No s'inclouen els consums de les centrals de producció d'energia elèctrica en règim ordinari)

**Taula 8: Consum final de gas natural 2005 – 2010. Badia del Vallès**

Consum de gas natural [kWh/any]	2005	2006	2007	2008	2009	2010
<b>Comercial</b>	2.930.252	2.875.633	3.609.197	4.014.251	4.184.713	4.190.752
<b>Domèstic</b>	24.265.823	23.243.030	20.495.959	20.306.312	19.576.091	19.777.562
<b>Industrial</b>	0	0	0	0	0	0
<b>Secret Estadístic</b>	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>27.196.075</b>	<b>26.118.663</b>	<b>24.105.156</b>	<b>24.320.563</b>	<b>23.760.804</b>	<b>23.968.314</b>

Font: ICAEN. (No s'inclouen els consums de les centrals de producció d'energia elèctrica en règim ordinari)

Consideracions de les dades de consum de gas natural:

Les dades de consum No inclouen els consums de les centrals de producció d'energia elèctrica en règim ordinari. "SE" i "\*\*": Informació subjecte a secret estadístic, no es poden subministrar aquestes dades desagregades per sectors tal de mantenir el secret estadístic, s'agrupen en el sector "Secret estadístic".

### Consum de d'hidrocarburs segons els PAES municipals.

La majoria dels municipis de l'ÀMB han desenvolupat un Pla d'Acció per l'Energia Sostenible (PAES). Els PAES són plans d'acció que han desenvolupat tots els municipis que hagin signat el Pacte d'alcaldes i alcaldesses: iniciativa de la Direcció General de Transport i Energia de la Comissió Europea, que té com a objectiu superar el compromís de la UE de reduir en un 20%, abans de l'any 2020, les emissions de CO2 i dels gasos d'efecte hivernacle (GEH).

La obtenció de dades de consum energètic d'hidrocarburs no és senzilla, ja que no es poden obtenir de manera directe al no haver-hi una escomesa i un comptador al punt de consum de l'usuari com passa amb el consum elèctric i de gas natural. Per tant sempre trobarem que aquestes dades són estimades mitjançant càlculs indirectes on poden intervenir la població, la circulació de vehicles o d'altres variables.

S'ha volgut incorporar en aquest treball una recopilació de les estimacions de consum energètic de combustibles líquids i de GLP que han fet els PAES. Les dades recollides es mostren en la taula de sota només a mode informatiu, ja que no s'han utilitzat en el balanç total del municipi ni de l'ÀMB d'aquest treball. La raó es que al ser dades calculades de manera indirecta, la metodologia emprada pel seu càlcul pot ser diferent ja que els PAES els han desenvolupat diferents empreses de consultoria, a més, i més rellevant, són dades no homogènies ja que cada PAES conté diferents anys de dades.

**Taula 9: Consum d'hidrocarburs segons el PAES de Badia del Vallès. 2005 – 2008**

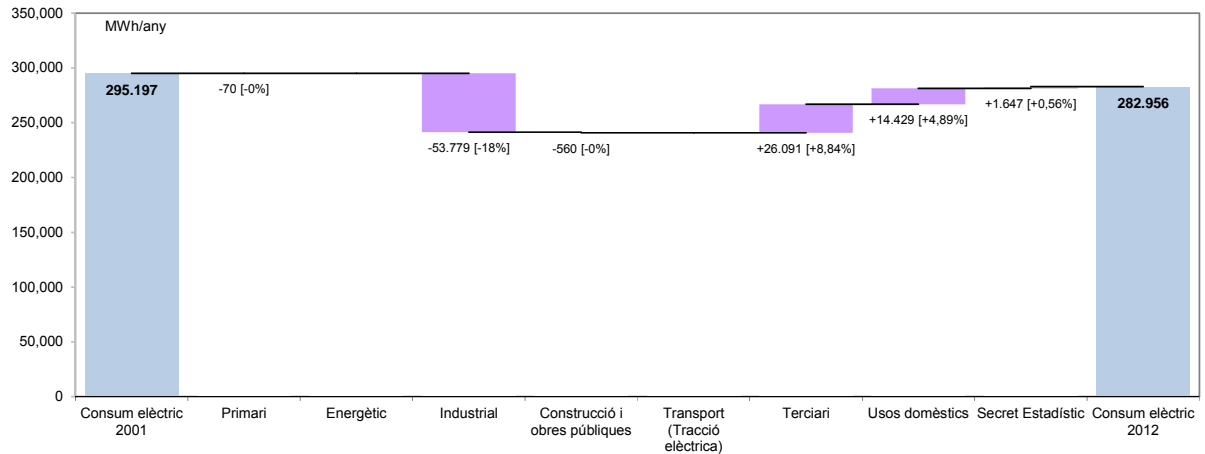
	2005	2006	2007	2008
<b>GLP [kWh/any]</b>	4.434.068	3.681.584	3.593.881	Sense dades
<b>Combustibles líquids [kWh/any]</b>	99.023.136	99.457.028	97.299.682	Sense dades

Font: PAES

## 2.3. Barberà del Vallès

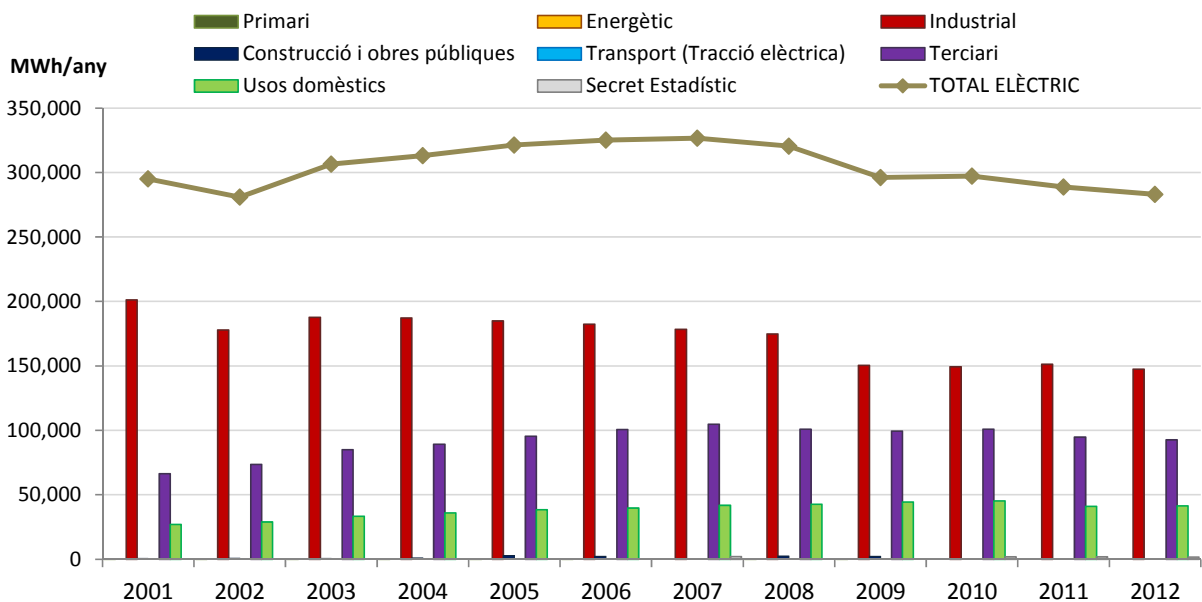
### Consum elèctric.

**Gràfic 17: Evolució del consum d'electricitat per sectors a Barberà del Vallès. 2001-2012 [MWh/any]**



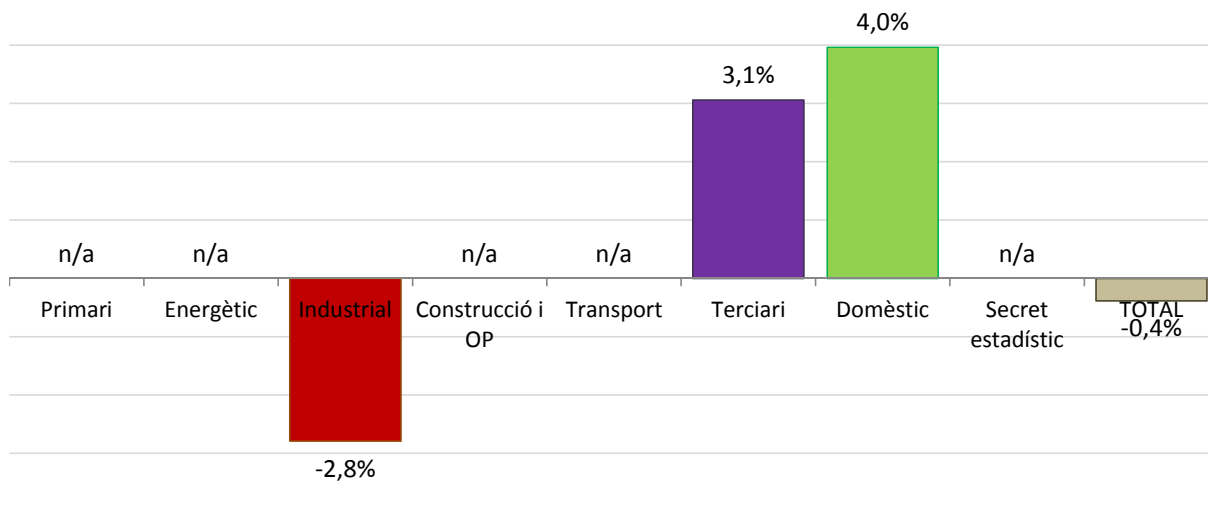
Font: © Barcelona Regional. Dades 2012 provisionals.

**Gràfic 18: Evolució del consum d'electricitat a Barberà del Vallès. 2001-2012 [MWh/any]**



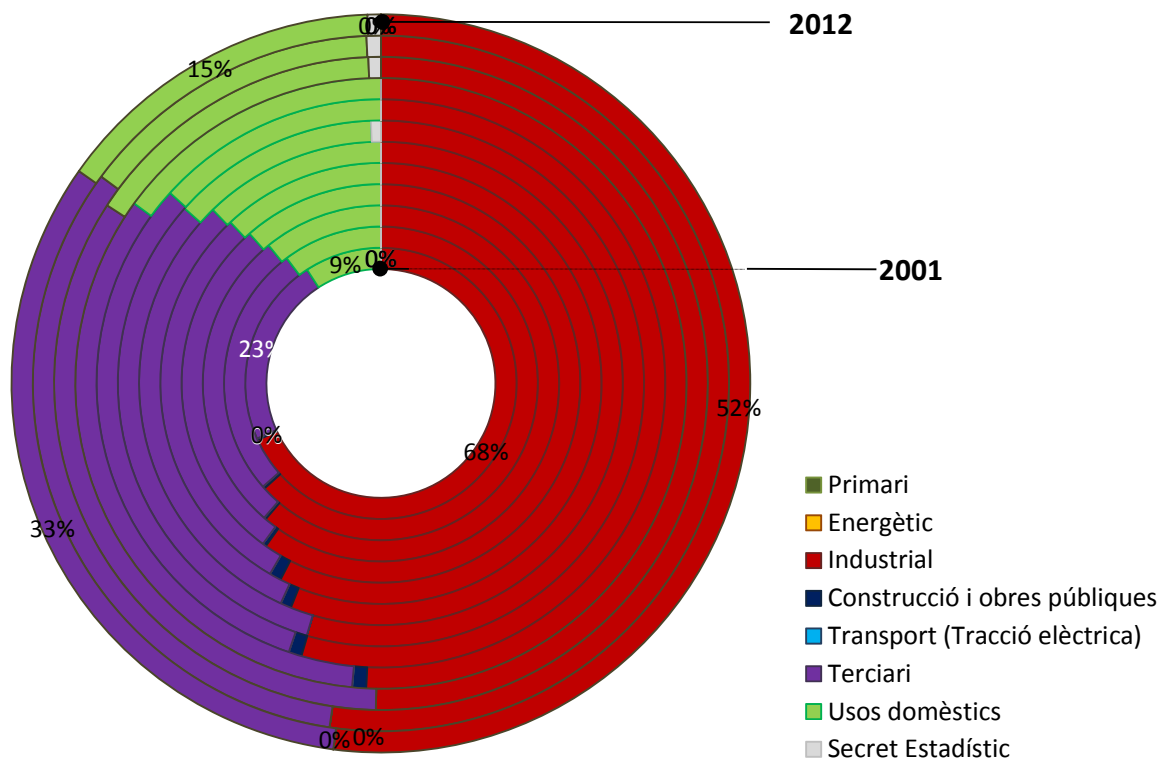
Font: © Barcelona Regional amb dades d'ICAEN. Dades 2009 a 2012 provisionals.

**Gràfic 19: Taxa anual de creixement del consum d'electricitat a Barberà del Vallès. 2001-2012 [%]**



Font: © Barcelona Regional amb dades d'ICAEN. Dades 2012 provisionals.

**Gràfic 20: Evolució de la distribució del consum d'electricitat a Barberà del Vallès. 2001-2012 [%]**



Font: © Barcelona Regional amb dades d'ICAEN. Dades 2009 a 2012 provisionals.

**Taula 10: Consum final d'energia elèctrica 2001 – 2008. Barberà del Vallès.**

Consum Elèctric Final [kWh/any]	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Primari	69.952	67.484	61.855	47.392	38.376	40.854	SE	48.496
Energètic	0	0	0	0	0	0	0	0
Industrial	201.086.916	177.811.159	187.568.174	187.222.554	184.824.235	182.359.203	178.240.540	174.713.177
Construcció i obres públiques	559.611	700.734	620.073	937.167	2.779.831	2.327.979	*	2.375.769
Transport (Tracció elèctr.)	0	0	0	0	0	0	0	0
Terciari	66.423.935	73.509.343	85.045.261	89.117.614	95.307.621	100.698.003	104.667.221	100.796.963
Usos domèstics	27.056.838	28.851.272	33.329.488	35.868.722	38.396.581	39.802.659	41.839.481	42.647.621
Secret Estadístic	0	0	0	0	0	0	1.970.812	0
<b>TOTAL</b>	<b>295.197.252</b>	<b>280.939.992</b>	<b>306.624.851</b>	<b>313.193.449</b>	<b>321.346.644</b>	<b>325.228.698</b>	<b>326.718.054</b>	<b>320.582.026</b>

Font: ICAEN.

**Taula 11: Consum final d'energia elèctrica 2009 – 2012. Barberà del Vallès.**

Consum Elèctric Final [kWh/any]	2009(*)	2010(*)	2011(*)	2012(*)
Primari	40.203	SE	SE	SE
Energètic	0	0	0	0
Industrial	150.374.514	149.384.082	151.240.999	147.308.247
Construcció i obres públiques	2.197.824	*	*	*
Transport (Tracció elèctr.)	0	0	0	0
Terciari	99.309.666	100.892.839	94.664.644	92.514.875
Usos domèstics	44.342.941	45.190.277	41.001.971	41.485.700
Secret Estadístic	0	1.834.826	1.915.085	1.647.039
<b>TOTAL</b>	<b>296.265.148</b>	<b>297.302.024</b>	<b>288.822.699</b>	<b>282.955.861</b>

Font: ICAEN, (\*) dades del 2009 al 2012 provisionals

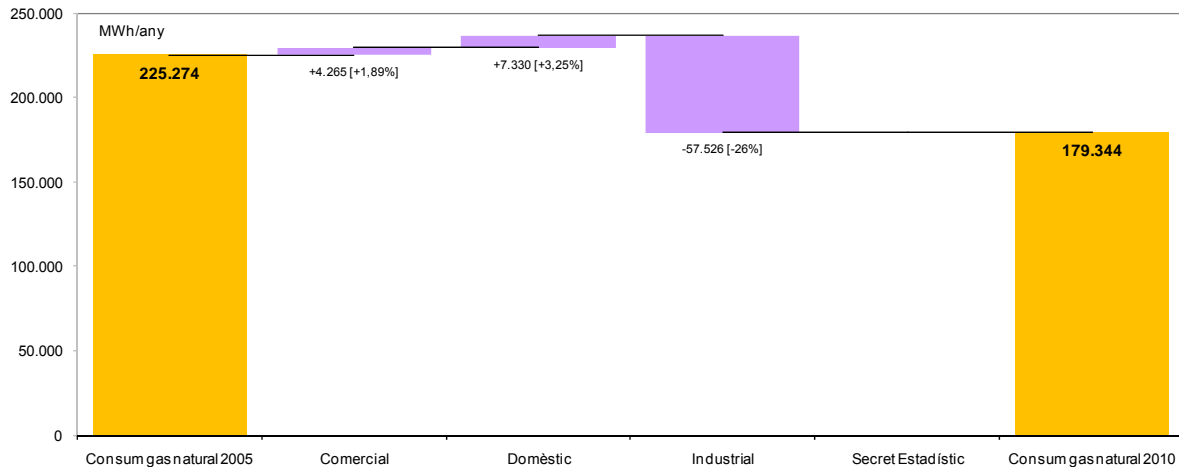
**Consideracions de les dades de consum elèctric:**

Les dades de consum inclouen l'autoconsum dels productors en règim especial.

"SE" i "\*": Informació subjecte a secret estadístic, no es poden subministrar aquestes dades desagregades per sectors tal de mantenir el secret estadístic, s'agrupen en el sector "Secret estadístic".

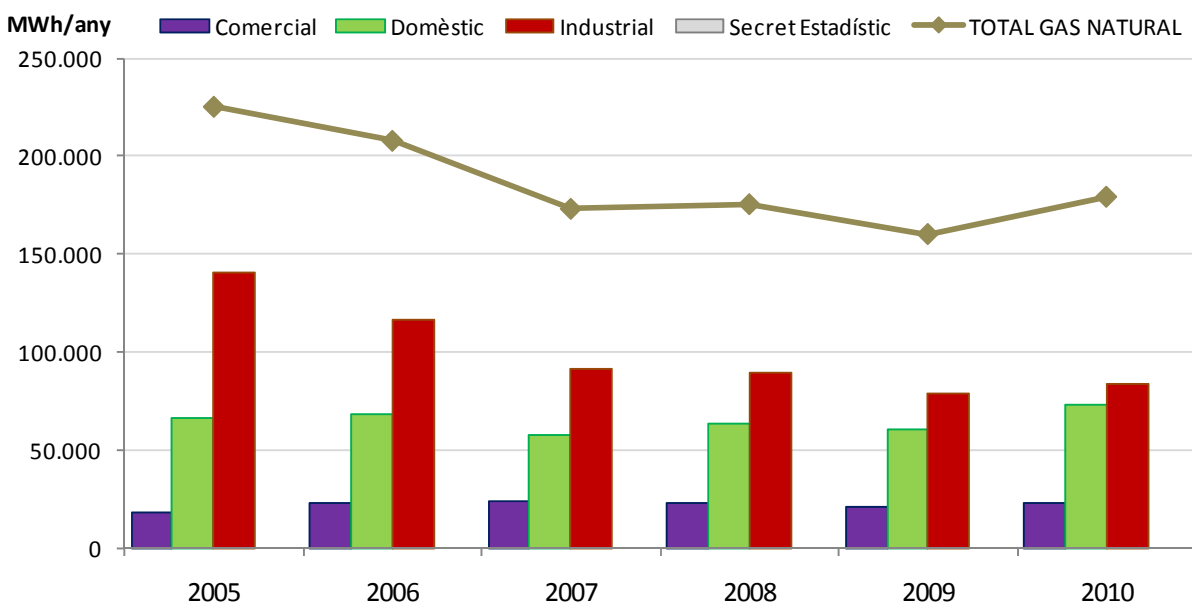
**Consum de gas natural.**

**Gràfic 21: Evolució del consum de gas natural per sectors a Barberà del Vallès 2005-2010 [MWh/any]**



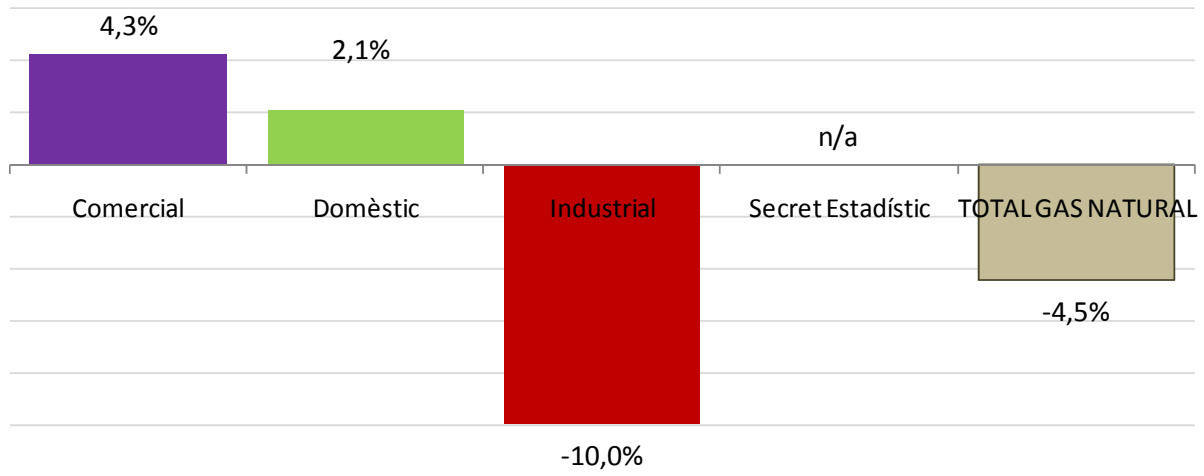
Font: © Barcelona Regional. (No s'inclouen els consums de les centrals de producció d'energia elèctrica en règim ordinari)

**Gràfic 22: Evolució del consum de gas natural a Barberà del Vallès 2005-2010 [MWh/any]**



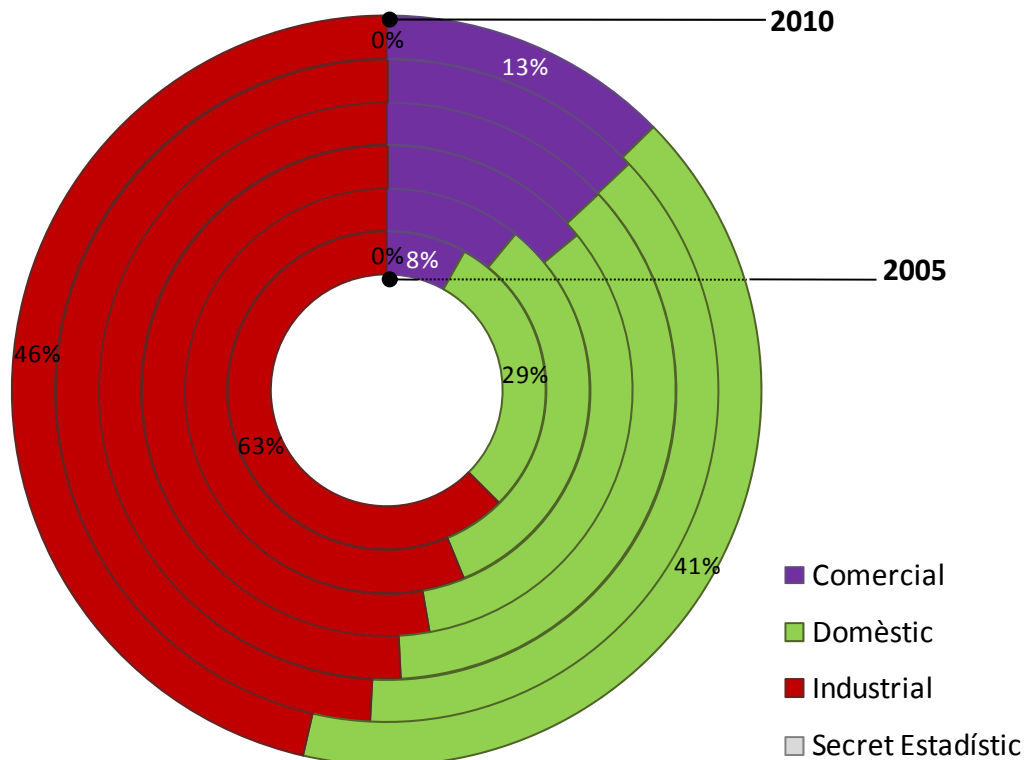
Font: © Barcelona Regional amb dades d'ICAEN. (No s'inclouen els consums de les centrals de producció d'energia elèctrica en règim ordinari)

**Gràfic 23: Taxa anual de creixement del consum de gas natural a Barberà del Vallès 2005-2010 [%]**



Font: © Barcelona Regional amb dades d'ICAEN. (No s'inclouen els consums de les centrals de producció d'energia elèctrica en règim ordinari)

**Gràfic 24: Evolució de la distribució del consum de gas natural a Barberà del Vallès 2005-2010 [%]**



Font: © Barcelona Regional amb dades d'ICAEN. (No s'inclouen els consums de les centrals de producció d'energia elèctrica en règim ordinari)

**Taula 12: Consum final de gas natural 2005 – 2010. Barberà del Vallès**

Consum de gas natural [kWh/any]	2005	2006	2007	2008	2009	2010
<b>Comercial</b>	18.338.368	22.827.857	24.295.067	23.022.683	20.792.961	22.603.542
<b>Domèstic</b>	66.172.437	68.232.784	57.538.276	63.406.787	60.717.418	73.502.856
<b>Industrial</b>	140.762.753	116.837.028	91.341.774	89.138.310	78.778.936	83.237.130
<b>Secret Estadístic</b>	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>225.273.558</b>	<b>207.897.669</b>	<b>173.175.117</b>	<b>175.567.780</b>	<b>160.289.315</b>	<b>179.343.528</b>

Font: ICAEN. (No s'inclouen els consums de les centrals de producció d'energia elèctrica en règim ordinari)

Consideracions de les dades de consum de gas natural:

Les dades de consum No inclouen els consums de les centrals de producció d'energia elèctrica en règim ordinari. "SE" i "\*": Informació subjecte a secret estadístic, no es poden subministrar aquestes dades desagregades per sectors tal de mantenir el secret estadístic, s'agrupen en el sector "Secret estadístic".

### **Consum de d'hidrocarburs segons els PAES municipals.**

La majoria dels municipis de l'ÀMB han desenvolupat un Pla d'Acció per l'Energia Sostenible (PAES). Els PAES són plans d'acció que han desenvolupat tots els municipis que hagin signat el Pacte d'alcaldes i alcaldesses: iniciativa de la Direcció General de Transport i Energia de la Comissió Europea, que té com a objectiu superar el compromís de la UE de reduir en un 20%, abans de l'any 2020, les emissions de CO<sub>2</sub> i dels gasos d'efecte hivernacle (GEH).

La obtenció de dades de consum energètic d'hidrocarburs no és senzilla, ja que no es poden obtenir de manera directe al no haver-hi una escomesa i un comptador al punt de consum de l'usuari com passa amb el consum elèctric i de gas natural. Per tant sempre trobarem que aquestes dades són estimades mitjançant càlculs indirectes on poden intervenir la població, la circulació de vehicles o d'altres variables.

S'ha volgut incorporar en aquest treball una recopilació de les estimacions de consum energètic de combustibles líquids i de GLP que han fet els PAES. Les dades recollides es mostren en la taula de sota només a mode informatiu, ja que no s'han utilitzat en el balanç total del municipi ni de l'ÀMB d'aquest treball. La raó es que al ser dades calculades de manera indirecta, la metodologia emprada pel seu càlcul pot ser diferent ja que els PAES els han desenvolupat diferents empreses de consultoria, a més, i més rellevant, són dades no homogènies ja que cada PAES conté diferents anys de dades.

**Taula 13: Consum d'hidrocarburs segons el PAES de Barberà del Vallès. 2005 – 2008**

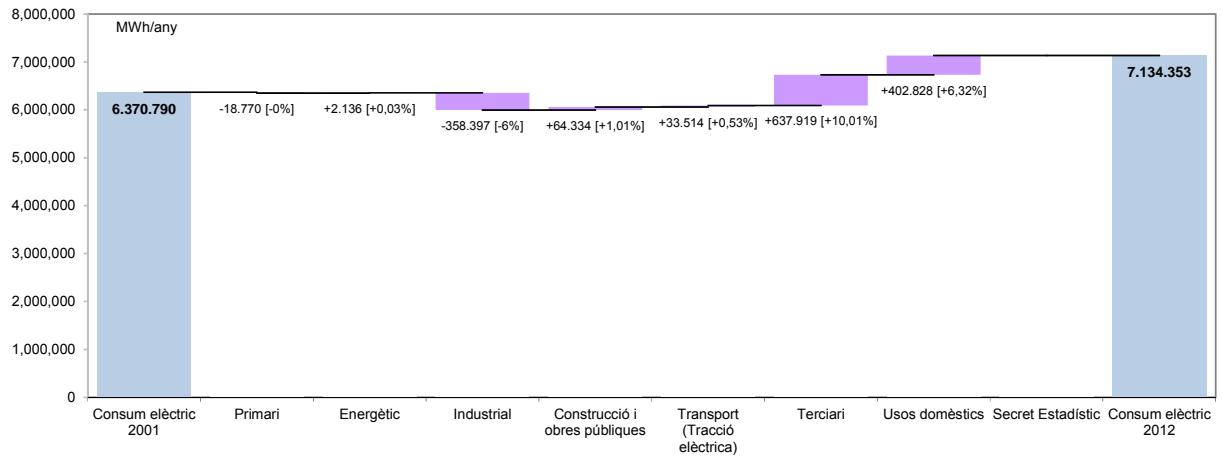
	2005	2006	2007	2008
<b>GLP [kWh/any]</b>	9.075.231	7.812.111	Sense dades	Sense dades
<b>Combustibles líquids [kWh/any]</b>	267.870.140	259.307.489	263.247.816	Sense dades

Font: PAES

## 2.4. Barcelona

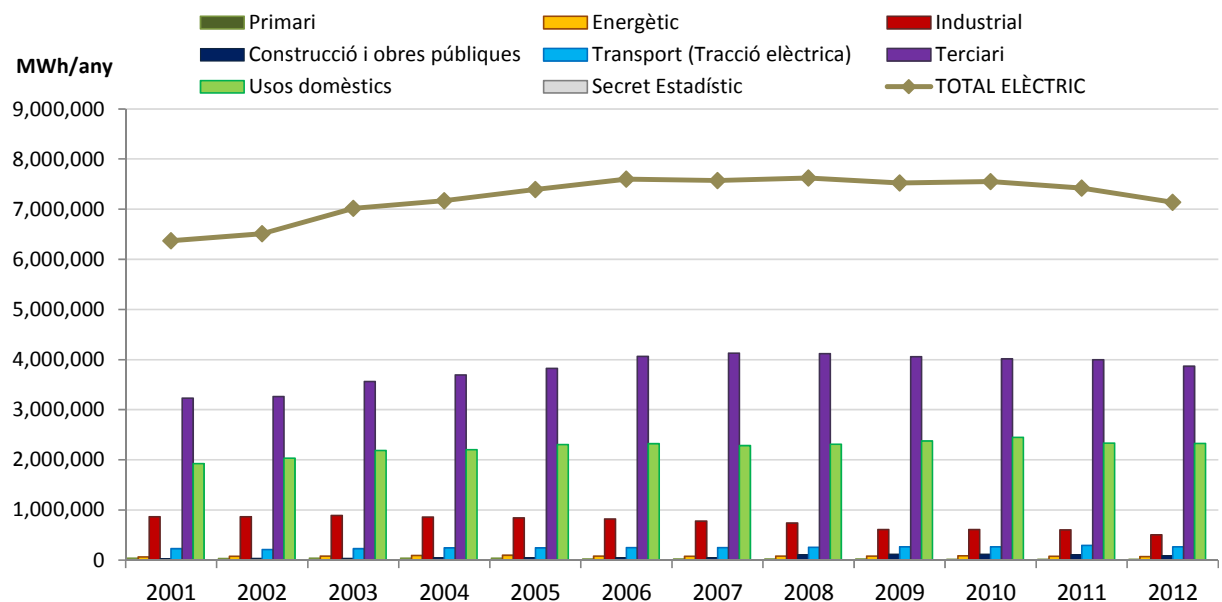
### Consum elèctric.

**Gràfic 25: Evolució del consum d'electricitat per sectors a Barcelona. 2001-2012 [MWh/any]**



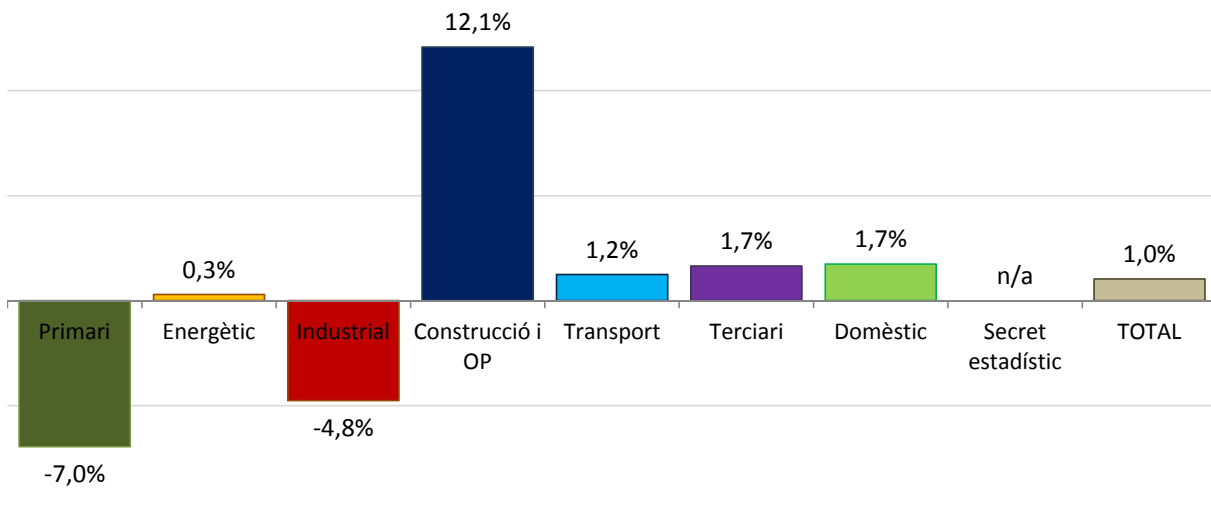
Font: © Barcelona Regional. Dades 2012 provisionals.

**Gràfic 26: Evolució del consum d'electricitat a Barcelona. 2001-2012 [MWh/any]**



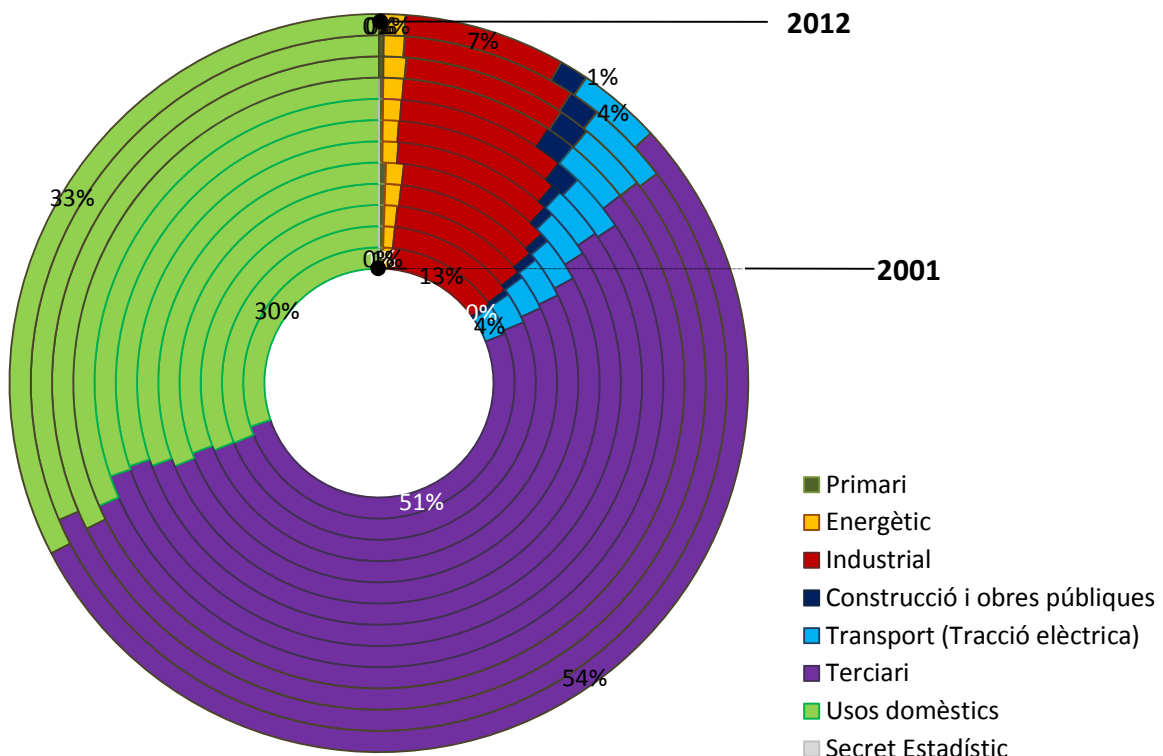
Font: © Barcelona Regional amb dades d'ICAEN. Dades 2009 a 2012 provisionals.

**Gràfic 27: Taxa anual de creixement del consum d'electricitat a Barcelona. 2001-2012 [%]**



Font: © Barcelona Regional amb dades d'ICAEN. Dades 2012 provisionals.

**Gràfic 28: Evolució de la distribució del consum d'electricitat a Barcelona. 2001-2012 [%]**



Font: © Barcelona Regional amb dades d'ICAEN. Dades 2009 a 2012 provisionals.

**Taula 14: Consum final d'energia elèctrica 2001 – 2008. Barcelona.**

Consum Elèctric Final [kWh/any]	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Primari	34.284.563	31.704.596	35.095.885	35.912.675	37.924.046	18.725.978	18.095.462	17.763.403
Energètic	64.884.736	74.348.648	81.213.865	92.279.917	96.099.641	79.811.591	73.668.422	78.966.718
Industrial	862.478.686	864.634.891	888.265.537	855.277.878	842.055.035	817.640.629	778.264.196	735.697.133
Construcció i obres públiques	25.661.695	34.361.526	38.692.616	47.947.805	47.228.646	47.685.274	45.788.276	105.962.308
Transport (Tracció elèctr.)	229.148.410	210.716.777	225.599.597	240.271.137	243.049.941	250.633.713	248.563.046	253.571.419
Terciari	3.229.188.681	3.262.318.534	3.560.958.785	3.693.522.464	3.822.306.864	4.061.329.995	4.126.658.067	4.118.481.015
Usos domèstics	1.925.143.099	2.034.557.207	2.186.706.037	2.204.187.221	2.303.446.077	2.323.316.980	2.281.247.669	2.311.204.145
Secret Estadístic	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>6.370.789.870</b>	<b>6.512.642.179</b>	<b>7.016.532.322</b>	<b>7.169.399.097</b>	<b>7.392.110.250</b>	<b>7.599.144.160</b>	<b>7.572.285.138</b>	<b>7.621.646.141</b>

Font: ICAEN.

**Taula 15: Consum final d'energia elèctrica 2009 – 2012. Barcelona.**

Consum Elèctric Final [kWh/any]	2009(*)	2010(*)	2011(*)	2012(*)
Primari	17.267.333	16.888.976	16.398.822	15.514.930
Energètic	80.489.105	84.240.135	71.770.596	67.020.359
Industrial	606.456.084	609.498.733	603.345.320	504.081.434
Construcció i obres públiques	118.943.272	118.216.454	109.088.256	89.995.485
Transport (Tracció elèctr.)	266.627.759	266.219.294	291.846.621	262.662.014
Terciari	4.058.054.500	4.013.992.707	3.995.810.116	3.867.107.833
Usos domèstics	2.377.039.381	2.443.852.260	2.332.906.347	2.327.971.149
Secret Estadístic	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>7.524.877.434</b>	<b>7.552.908.559</b>	<b>7.421.166.078</b>	<b>7.134.353.204</b>

Font: ICAEN, (\*) dades del 2009 al 2012 provisionals, a més per Barcelona inclou només l'energia distribuïda per Endesa + autoconsum. En l'any 2008 l'energia de la resta de distribuïdores va ser de l'1,5% a l'ÀMB en general.

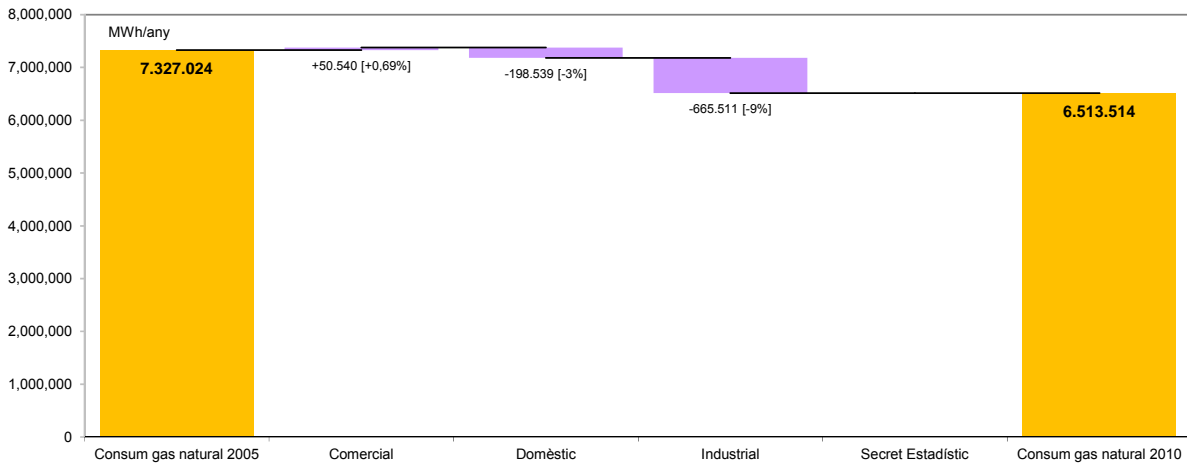
**Consideracions de les dades de consum elèctric:**

Les dades de consum inclouen l'autoconsum dels productors en règim especial.

“SE” i “\*”: Informació subjecte a secret estadístic, no es poden subministrar aquestes dades desagregades per sectors tal de mantenir el secret estadístic, s'agrupen en el sector “Secret estadístic”.

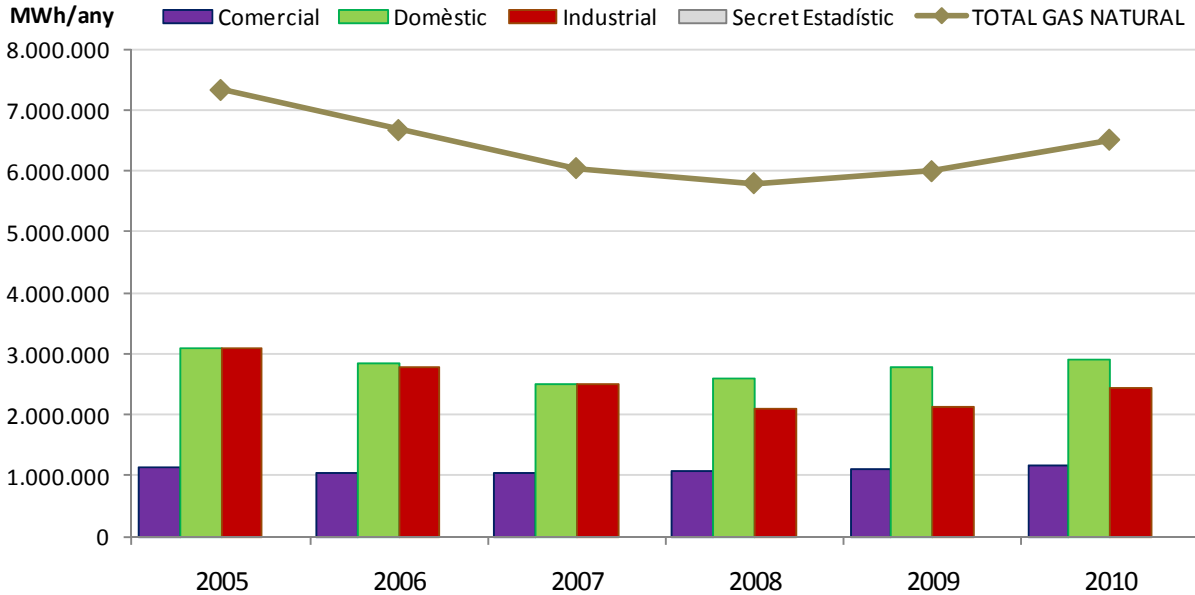
**Consum de gas natural.**

**Gràfic 29: Evolució del consum de gas natural per sectors a Barcelona 2005-2010 [MWh/any]**



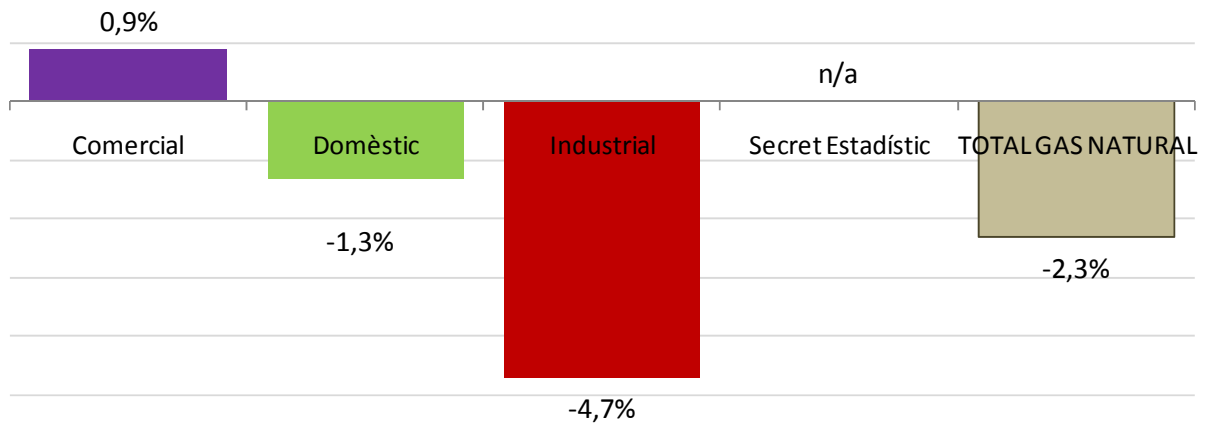
Font: © Barcelona Regional. (No s'inclouen els consums de les centrals de producció d'energia elèctrica en règim ordinari)

**Gràfic 30: Evolució del consum de gas natural a Barcelona 2005-2010 [MWh/any]**



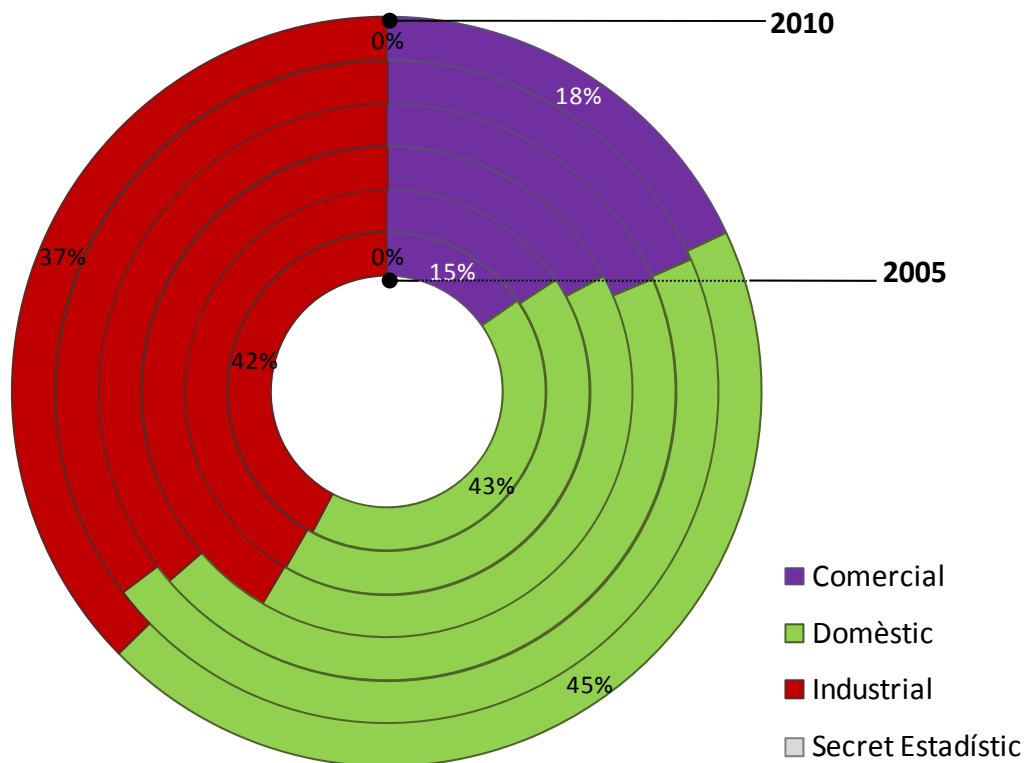
Font: © Barcelona Regional amb dades d'ICAEN. (No s'inclouen els consums de les centrals de producció d'energia elèctrica en règim ordinari)

**Gràfic 31: Taxa anual de creixement del consum de gas natural a Barcelona 2005-2010 [%]**



Font: © Barcelona Regional amb dades d'ICAEN. (No s'inclouen els consums de les centrals de producció d'energia elèctrica en règim ordinari)

**Gràfic 32: Evolució de la distribució del consum de gas natural a Barcelona 2005-2010 [%]**



Font: © Barcelona Regional amb dades d'ICAEN. (No s'inclouen els consums de les centrals de producció d'energia elèctrica en règim ordinari)

**Taula 16: Consum final de gas natural 2005 – 2010. Barcelona**

Consum de gas natural [kWh/any]	2005	2006	2007	2008	2009	2010
<b>Comercial</b>	1.124.744.556	1.048.589.802	1.036.954.639	1.081.214.237	1.104.999.936	1.175.284.424
<b>Domèstic</b>	3.105.860.698	2.839.898.875	2.502.392.638	2.608.619.152	2.775.899.799	2.907.321.568
<b>Industrial</b>	3.096.418.516	2.782.497.997	2.509.514.050	2.112.473.362	2.117.298.259	2.430.907.823
<b>Secret Estadístic</b>	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>7.327.023.770</b>	<b>6.670.986.674</b>	<b>6.048.861.327</b>	<b>5.802.306.751</b>	<b>5.998.197.994</b>	<b>6.513.513.815</b>

Font: ICAEN. (No s'inclouen els consums de les centrals de producció d'energia elèctrica en règim ordinari)

Consideracions de les dades de consum de gas natural:

Les dades de consum No inclouen els consums de les centrals de producció d'energia elèctrica en règim ordinari. "SE" i "\*": Informació subjecte a secret estadístic, no es poden subministrar aquestes dades desagregades per sectors tal de mantenir el secret estadístic, s'agrupen en el sector "Secret estadístic".

### **Consum de d'hidrocarburs segons els PAES municipals.**

La majoria dels municipis de l'ÀMB han desenvolupat un Pla d'Acció per l'Energia Sostenible (PAES). Els PAES són plans d'acció que han desenvolupat tots els municipis que hagin signat el Pacte d'alcaldes i alcaldesses: iniciativa de la Direcció General de Transport i Energia de la Comissió Europea, que té com a objectiu superar el compromís de la UE de reduir en un 20%, abans de l'any 2020, les emissions de CO<sub>2</sub> i dels gasos d'efecte hivernacle (GEH).

La obtenció de dades de consum energètic d'hidrocarburs no és senzilla, ja que no es poden obtenir de manera directa al no haver-hi una escomesa i un comptador al punt de consum de l'usuari com passa amb el consum elèctric i de gas natural. Per tant sempre trobarem que aquestes dades són estimades mitjançant càlculs indirectes on poden intervenir la població, la circulació de vehicles o d'altres variables.

S'ha volgut incorporar en aquest treball una recopilació de les estimacions de consum energètic de combustibles líquids i de GLP que han fet els PAES. Les dades recollides es mostren en la taula de sota només a mode informatiu, ja que no s'han utilitzat en el balanç total del municipi ni de l'ÀMB d'aquest treball. La raó es que al ser dades calculades de manera indirecta, la metodologia emprada pel seu càlcul pot ser diferent ja que els PAES els han desenvolupat diferents empreses de consultoria, a més, i més rellevant, són dades no homogènies ja que cada PAES conté diferents anys de dades.

**Taula 17: Consum d'hidrocarburs segons el PAES de Barcelona. 2005 – 2008**

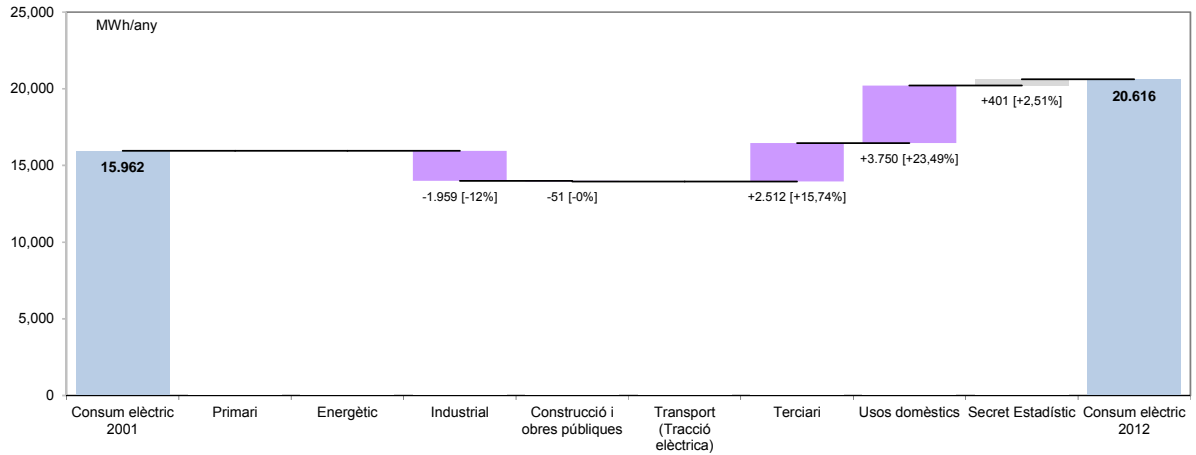
	2005	2006	2007	2008
<b>GLP [kWh/any]</b>	Sense dades	Sense dades	Sense dades	233.120.000
<b>Combustibles líquids [kWh/any]</b>	Sense dades	Sense dades	Sense dades	3.850.170.000

Font: PAES

## 2.5. Begues

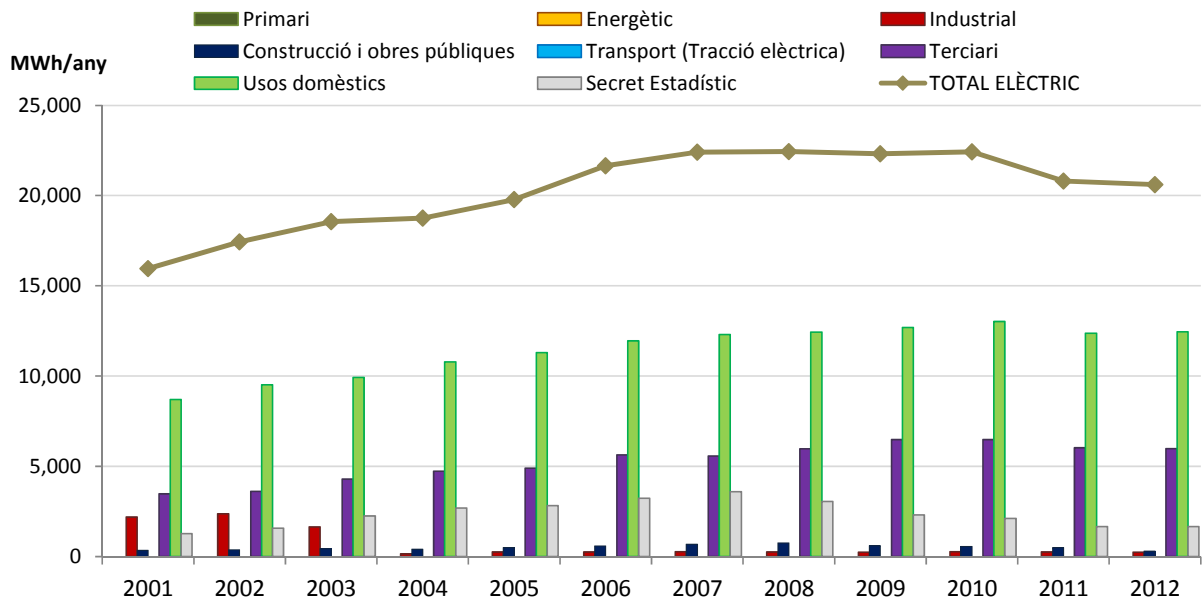
### Consum elèctric.

**Gràfic 33: Evolució del consum d'electricitat per sectors a Begues. 2001-2012 [MWh/any]**



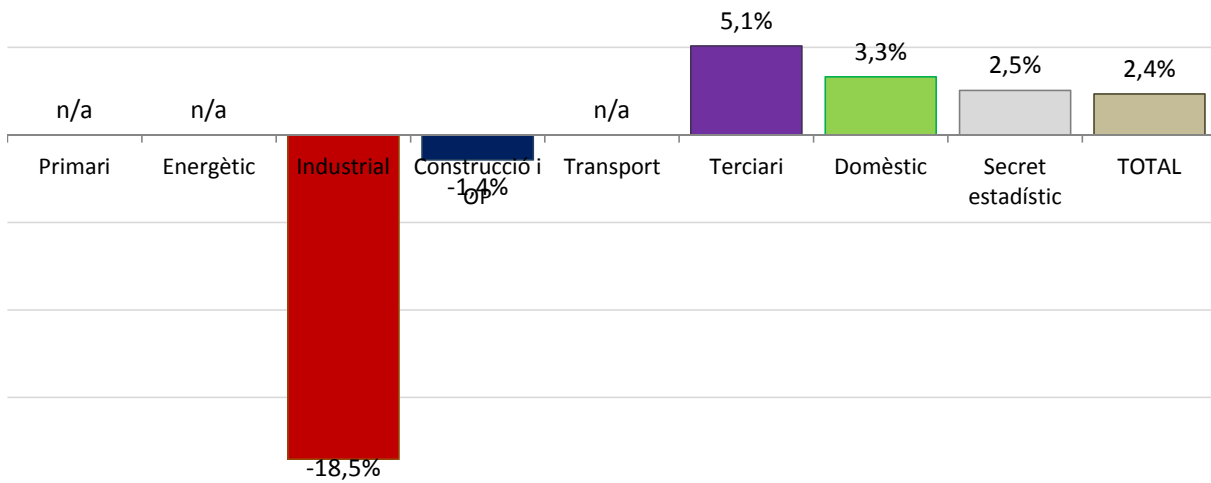
Font: © Barcelona Regional. Dades 2012 provisionals.

**Gràfic 34: Evolució del consum d'electricitat a Begues. 2001-2012 [MWh/any]**



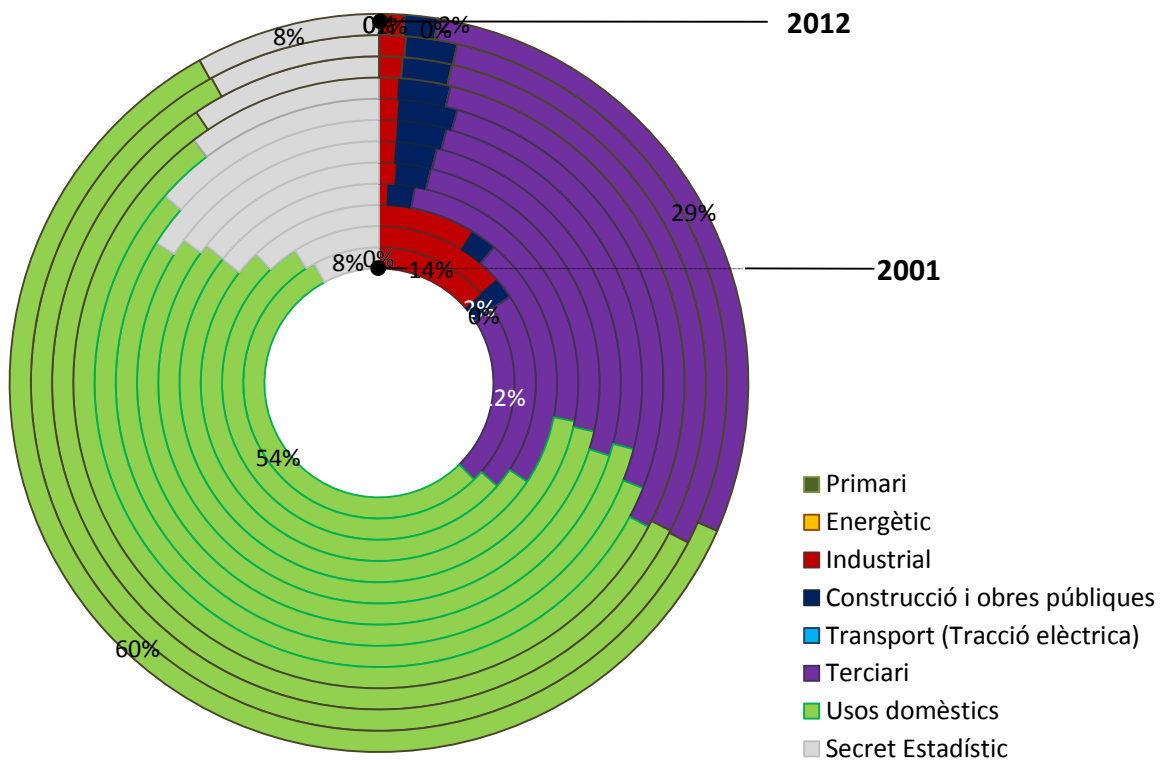
Font: © Barcelona Regional amb dades d'ICAEN. Dades 2009 a 2012 provisionals.

**Gràfic 35: Taxa anual de creixement del consum d'electricitat a Begues. 2001-2012 [%]**



Font: © Barcelona Regional amb dades d'ICAEN. Dades 2012 provisionals.

**Gràfic 36: Evolució de la distribució del consum d'electricitat a Begues. 2001-2012 [%]**



Font: © Barcelona Regional amb dades d'ICAEN. Dades 2009 a 2012 provisionals.

**Taula 18: Consum final d'energia elèctrica 2001 – 2008. Begues.**

Consum Elèctric Final [kWh/any]	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Primari	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE
Energètic	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE
Industrial	2.188.172	2.370.646	1.640.117	141.450	258.454	249.492	261.822	258.375
Construcció i obres públiques	348.430	376.516	439.121	404.609	493.546	590.083	669.814	743.630
Transport (Tracció elèctr.)	0	0	0	0	0	0	0	0
Terciari	3.468.946	3.604.127	4.294.245	4.719.621	4.892.642	5.629.109	5.576.937	5.964.126
Usos domèstics	8.693.759	9.521.687	9.930.426	10.793.111	11.305.326	11.957.303	12.297.015	12.433.437
Secret Estadístic	1.263.054	1.566.886	2.248.174	2.688.801	2.825.925	3.235.598	3.596.758	3.041.837
<b>TOTAL</b>	<b>15.962.361</b>	<b>17.439.862</b>	<b>18.552.083</b>	<b>18.747.592</b>	<b>19.775.893</b>	<b>21.661.585</b>	<b>22.402.346</b>	<b>22.441.405</b>

Font: ICAEN.

**Taula 19: Consum final d'energia elèctrica 2009 – 2012. Begues.**

Consum Elèctric Final [kWh/any]	2009(*)	2010(*)	2011(*)	2012(*)
Primari	SE	SE	SE	SE
Energètic	SE	SE	SE	SE
Industrial	240.362	260.197	258.615	229.365
Construcció i obres públiques	603.511	546.861	496.741	297.624
Transport (Tracció elèctr.)	0	0	0	0
Terciari	6.480.686	6.473.123	6.027.377	5.980.748
Usos domèstics	12.688.285	13.022.643	12.366.125	12.443.959
Secret Estadístic	2.311.794	2.116.633	1.661.929	1.663.813
<b>TOTAL</b>	<b>22.324.638</b>	<b>22.419.457</b>	<b>20.810.787</b>	<b>20.615.509</b>

Font: ICAEN, (\*) dades del 2009 al 2012 provisionals

**Consideracions de les dades de consum elèctric:**

Les dades de consum inclouen l'autoconsum dels productors en règim especial.

"SE" i "\*": Informació subjecte a secret estadístic, no es poden subministrar aquestes dades desagregades per sectors tal de mantenir el secret estadístic, s'agrupen en el sector "Secret estadístic".

## Consum de gas natural.

Begues no té consum de gas natural.

## Consum de d'hidrocarburs segons els PAES municipals.

La majoria dels municipis de l'ÀMB han desenvolupat un Pla d'Acció per l'Energia Sostenible (PAES). Els PAES són plans d'acció que han desenvolupat tots els municipis que hagin signat el Pacte d'alcaldes i alcaldesses: iniciativa de la Direcció General de Transport i Energia de la Comissió Europea, que té com a objectiu superar el compromís de la UE de reduir en un 20%, abans de l'any 2020, les emissions de CO<sub>2</sub> i dels gasos d'efecte hivernacle (GEH).

La obtenció de dades de consum energètic d'hidrocarburs no és senzilla, ja que no es poden obtenir de manera directa al no haver-hi una escomesa i un comptador al punt de consum de l'usuari com passa amb el consum elèctric i de gas natural. Per tant sempre trobarem que aquestes dades són estimades mitjançant càlculs indirectes on poden intervenir la població, la circulació de vehicles o d'altres variables.

S'ha volgut incorporar en aquest treball una recopilació de les estimacions de consum energètic de combustibles líquids i de GLP que han fet els PAES. Les dades recollides es mostren en la taula de sota només a mode informatiu, ja que no s'han utilitzat en el balanç total del municipi ni de l'ÀMB d'aquest treball. La raó es que al ser dades calculades de manera indirecta, la metodologia emprada pel seu càlcul pot ser diferent ja que els PAES els han desenvolupat diferents empreses de consultoria, a més, i més rellevant, són dades no homogènies ja que cada PAES conté diferents anys de dades.

**Taula 20: Consum d'hidrocarburs segons el PAES de Begues. 2005 – 2008**

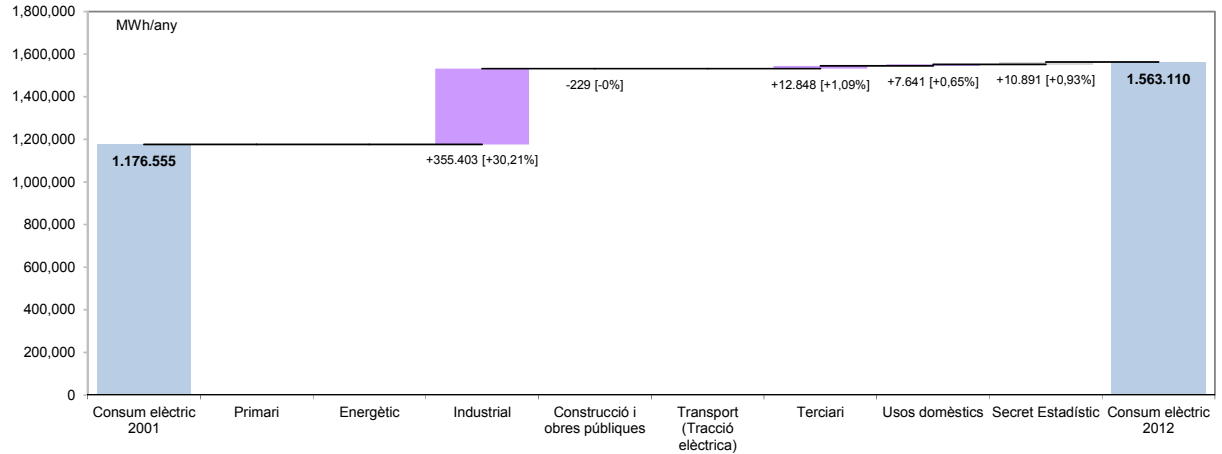
	2005	2006	2007	2008
<b>GLP [kWh/any]</b>	4.380.320	4.501.200	5.139.320	Sense dades
<b>Combustibles líquids [kWh/any]</b>	79.307.130	68.476.580	69.913.480	Sense dades

Font: PAES

## 2.6. Castellbisbal

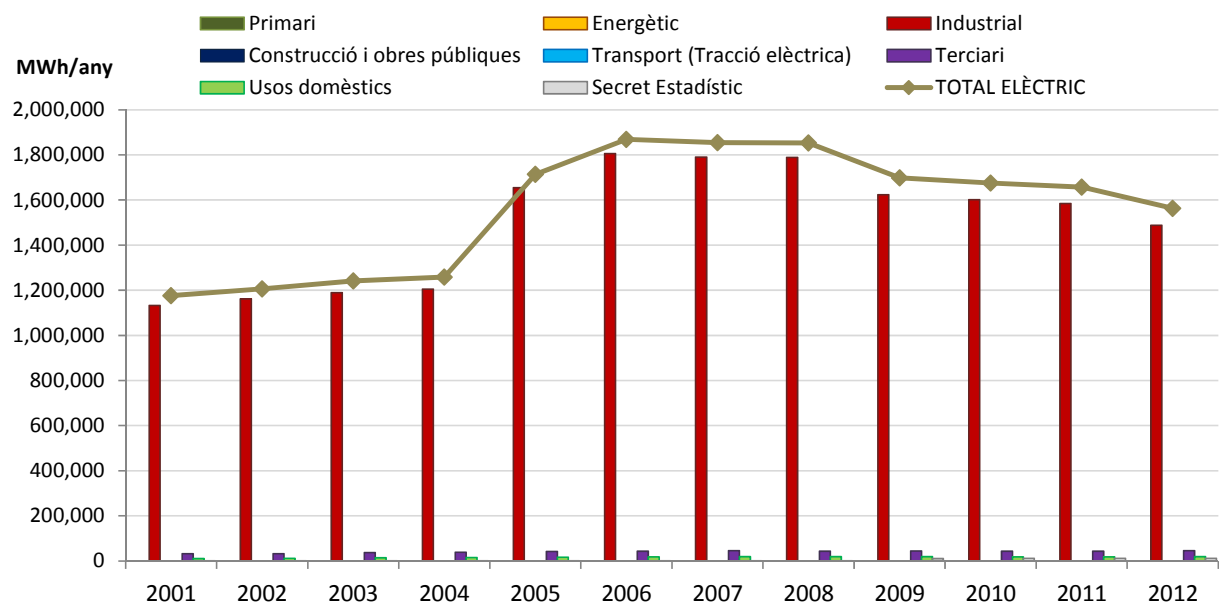
### Consum elèctric.

**Gràfic 37: Evolució del consum d'electricitat per sectors a Castellbisbal. 2001-2012 [MWh/any]**



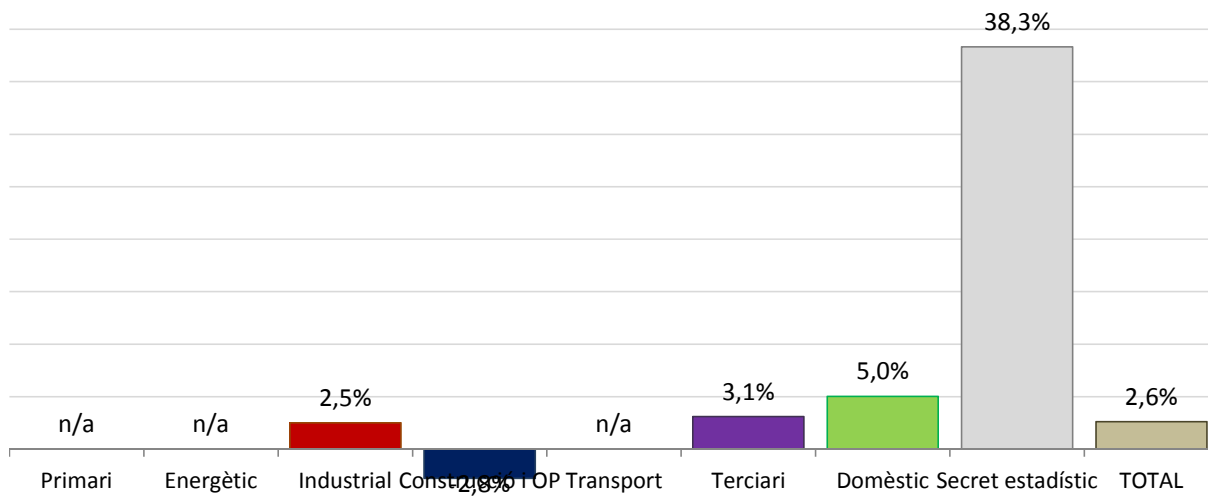
Font: © Barcelona Regional. Dades 2012 provisionals.

**Gràfic 38: Evolució del consum d'electricitat a Castellbisbal. 2001-2012 [MWh/any]**



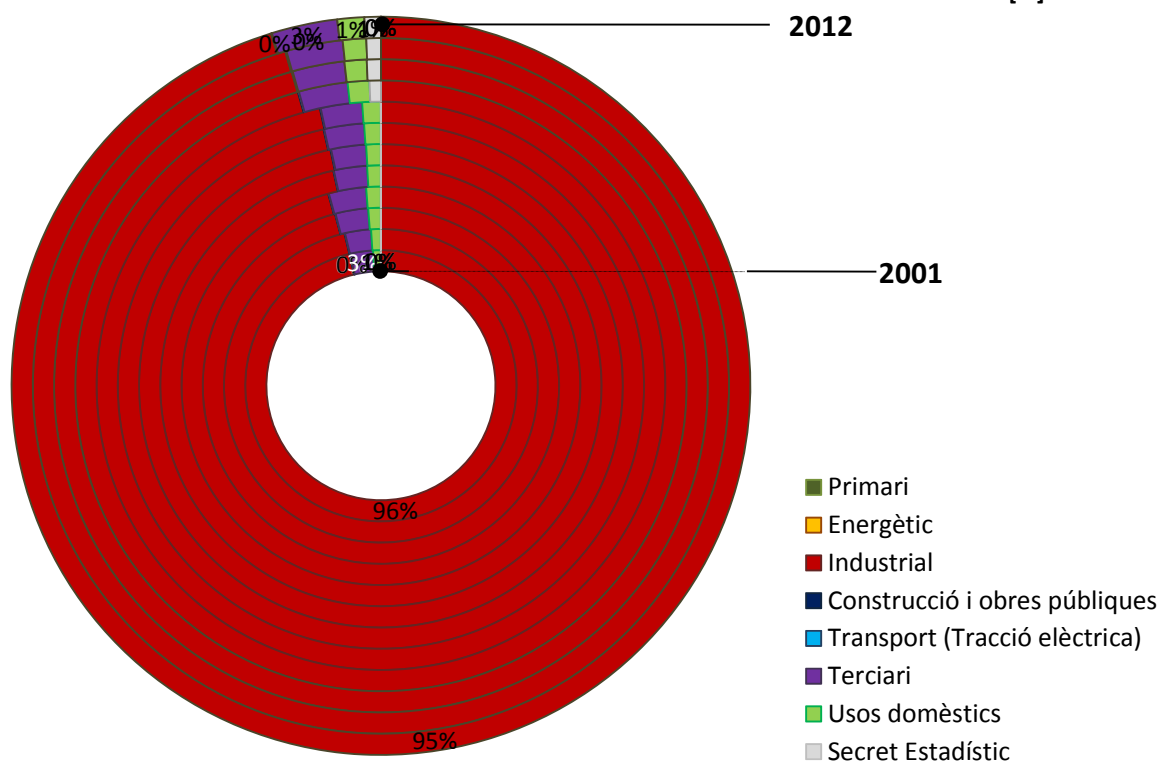
Font: © Barcelona Regional amb dades d'ICAEN. Dades 2009 a 2012 provisionals.

**Gràfic 39: Taxa anual de creixement del consum d'electricitat a Castellbisbal. 2001-2012 [%]**



Font: © Barcelona Regional amb dades d'ICAEN. Dades 2012 provisionals.

**Gràfic 40: Evolució de la distribució del consum d'electricitat a Castellbisbal. 2001-2012 [%]**



Font: © Barcelona Regional amb dades d'ICAEN. Dades 2009 a 2012 provisionals.

Taula 21: Consum final d'energia elèctrica 2001 – 2008. Castellbisbal.

Consum Elèctric Final [kWh/any]	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Primari	*	*	*	*	*	*	*	*
Energètic	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE
Industrial	1.132.516.429	1.161.573.860	1.189.509.799	1.205.082.725	1.654.558.839	1.805.927.622	1.790.111.762	1.789.164.928
Construcció i obres públiques	859.222	860.752	516.960	683.670	695.642	896.100	805.231	909.601
Transport (Tracció elèctr.)	0	0	0	0	0	0	0	0
Terciari	32.152.043	32.213.493	36.808.282	37.973.007	41.525.077	43.340.887	45.216.884	43.453.712
Usos domèstics	10.711.631	11.880.493	13.908.504	14.801.529	16.915.242	18.105.689	18.673.524	19.238.354
Secret Estadístic	316.013	200.495	224.723	180.056	217.639	223.798	243.301	233.277
<b>TOTAL</b>	<b>1.176.555.338</b>	<b>1.206.729.093</b>	<b>1.240.968.268</b>	<b>1.258.720.987</b>	<b>1.713.912.439</b>	<b>1.868.494.096</b>	<b>1.855.050.702</b>	<b>1.852.999.872</b>

Font: ICAEN.

Taula 22: Consum final d'energia elèctrica 2009 – 2012. Castellbisbal.

Consum Elèctric Final [kWh/any]	2009(*)	2010(*)	2011(*)	2012(*)
Primari	*	*	*	*
Energètic	SE	SE	SE	SE
Industrial	1.623.616.779	1.601.731.412	1.584.468.562	1.487.919.489
Construcció i obres públiques	977.187	915.939	925.800	629.968
Transport (Tracció elèctr.)	0	0	0	0
Terciari	43.883.984	42.962.927	43.373.718	45.000.229
Usos domèstics	19.446.371	18.261.457	18.017.725	18.352.819
Secret Estadístic	10.156.578	11.649.708	11.146.389	11.207.282
<b>TOTAL</b>	<b>1.698.080.899</b>	<b>1.675.521.443</b>	<b>1.657.932.194</b>	<b>1.563.109.787</b>

Font: ICAEN, (\*) dades del 2009 al 2012 provisionals

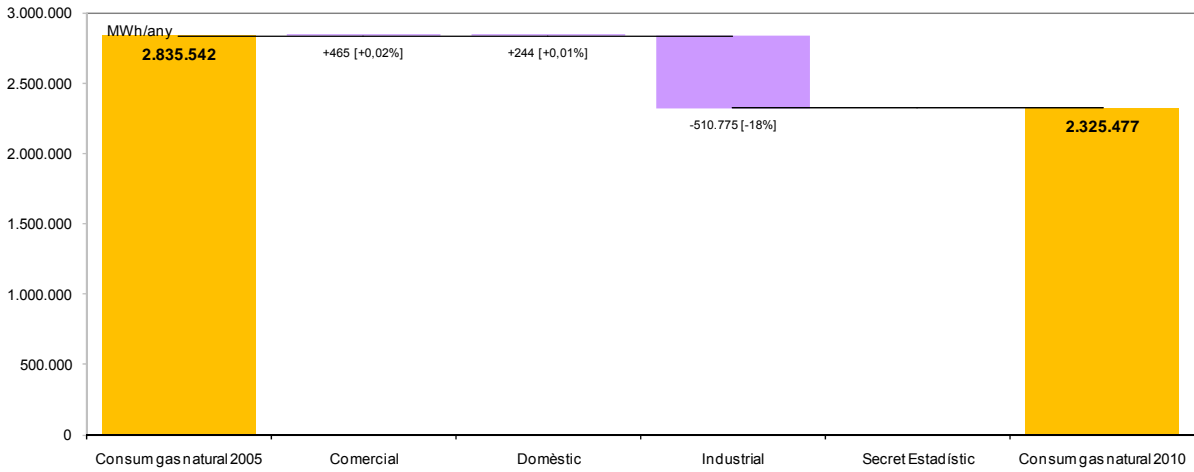
Consideracions de les dades de consum elèctric:

Les dades de consum inclouen l'autoconsum dels productors en règim especial.

"SE" i "\*": Informació subjecte a secret estadístic, no es poden subministrar aquestes dades desagregades per sectors tal de mantenir el secret estadístic, s'agrupen en el sector "Secret estadístic".

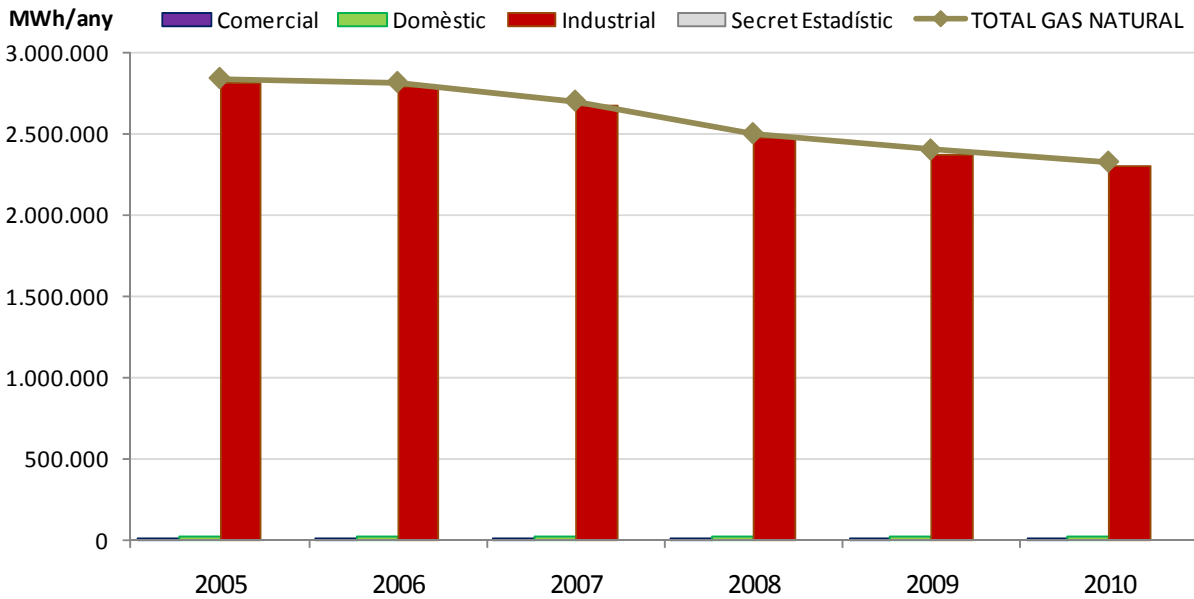
**Consum de gas natural.**

**Gràfic 41: Evolució del consum de gas natural per sectors a Castellbisbal 2005-2010 [MWh/any]**



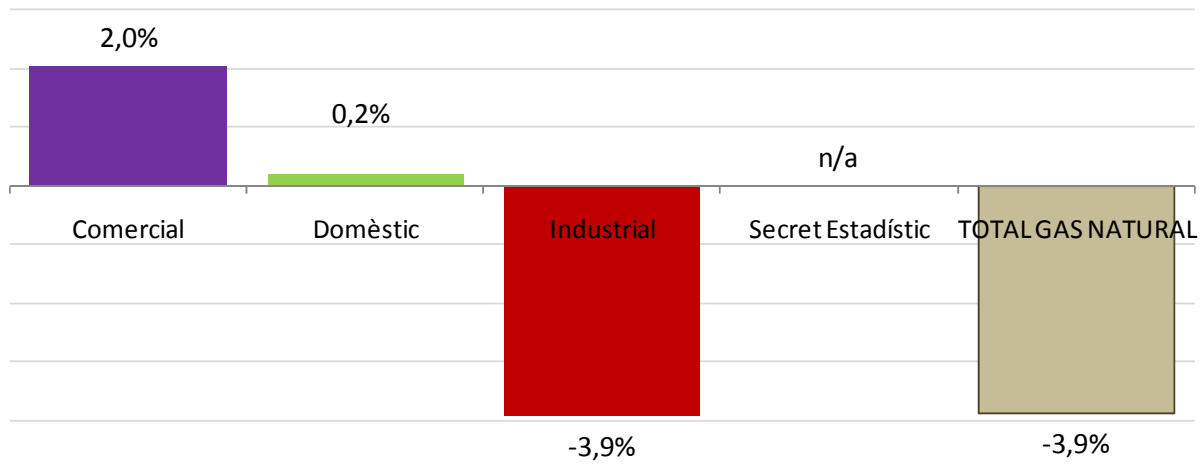
Font: © Barcelona Regional. (No s'inclouen els consums de les centrals de producció d'energia elèctrica en règim ordinari)

**Gràfic 42: Evolució del consum de gas natural a Castellbisbal 2005-2010 [MWh/any]**



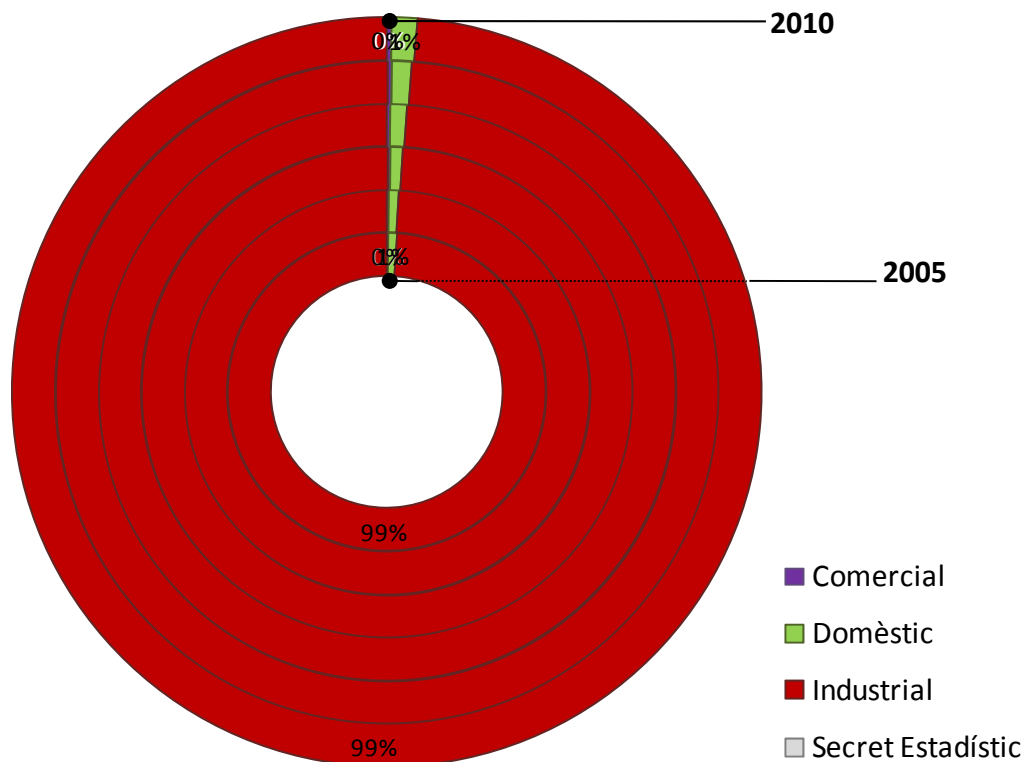
Font: © Barcelona Regional amb dades d'ICAEN. (No s'inclouen els consums de les centrals de producció d'energia elèctrica en règim ordinari)

**Gràfic 43: Taxa anual de creixement del consum de gas natural a Castellbisbal 2005-2010 [%]**



Font: © Barcelona Regional amb dades d'ICAEN. (No s'inclouen els consums de les centrals de producció d'energia elèctrica en règim ordinari)

**Gràfic 44: Evolució de la distribució del consum de gas natural a Castellbisbal 2005-2010 [%]**



Font: © Barcelona Regional amb dades d'ICAEN. (No s'inclouen els consums de les centrals de producció d'energia elèctrica en règim ordinari)

**Taula 23: Consum final de gas natural 2005 – 2010. Castellbisbal**

Consum de gas natural [kWh/any]	2005	2006	2007	2008	2009	2010
<b>Comercial</b>	4.375.688	4.654.291	4.964.227	4.953.545	4.838.047	4.841.002
<b>Domèstic</b>	25.603.030	22.700.214	21.785.985	23.595.655	23.152.163	25.846.914
<b>Industrial</b>	2.805.563.461	2.783.970.832	2.670.620.818	2.470.179.736	2.371.070.665	2.294.788.674
<b>Secret Estadístic</b>	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>2.835.542.179</b>	<b>2.811.325.337</b>	<b>2.697.371.030</b>	<b>2.498.728.936</b>	<b>2.399.060.875</b>	<b>2.325.476.590</b>

Font: ICAEN. (No s'inclouen els consums de les centrals de producció d'energia elèctrica en règim ordinari)

Consideracions de les dades de consum de gas natural:

Les dades de consum No inclouen els consums de les centrals de producció d'energia elèctrica en règim ordinari. "SE" i "\*": Informació subjecte a secret estadístic, no es poden subministrar aquestes dades desagregades per sectors tal de mantenir el secret estadístic, s'agrupen en el sector "Secret estadístic".

### Consum de d'hidrocarburs segons els PAES municipals.

La majoria dels municipis de l'ÀMB han desenvolupat un Pla d'Acció per l'Energia Sostenible (PAES). Els PAES són plans d'acció que han desenvolupat tots els municipis que hagin signat el Pacte d'alcaldes i alcaldesses: iniciativa de la Direcció General de Transport i Energia de la Comissió Europea, que té com a objectiu superar el compromís de la UE de reduir en un 20%, abans de l'any 2020, les emissions de CO2 i dels gasos d'efecte hivernacle (GEH).

La obtenció de dades de consum energètic d'hidrocarburs no és senzilla, ja que no es poden obtenir de manera directe al no haver-hi una escomesa i un comptador al punt de consum de l'usuari com passa amb el consum elèctric i de gas natural. Per tant sempre trobarem que aquestes dades són estimades mitjançant càlculs indirectes on poden intervenir la població, la circulació de vehicles o d'altres variables.

S'ha volgut incorporar en aquest treball una recopilació de les estimacions de consum energètic de combustibles líquids i de GLP que han fet els PAES. Les dades recollides es mostren en la taula de sota només a mode informatiu, ja que no s'han utilitzat en el balanç total del municipi ni de l'ÀMB d'aquest treball. La raó es que al ser dades calculades de manera indirecta, la metodologia emprada pel seu càlcul pot ser diferent ja que els PAES els han desenvolupat diferents empreses de consultoria, a més, i més rellevant, són dades no homogènies ja que cada PAES conté diferents anys de dades.

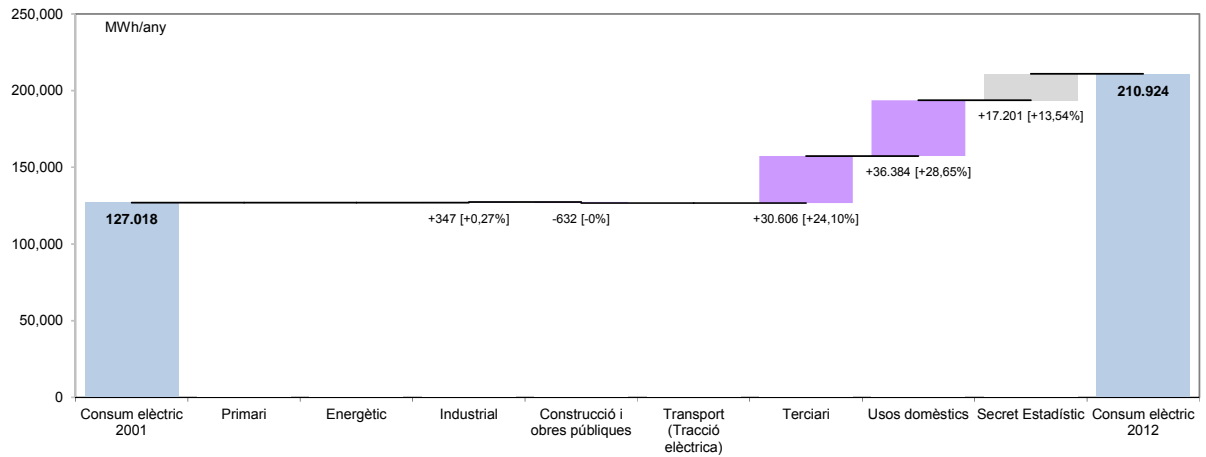
**Taula 24: Consum d'hidrocarburs**

	2005	2006	2007	2008
<b>GLP [kWh/any]</b>	Sense PAES	Sense PAES	Sense PAES	Sense PAES
<b>Combustibles líquids [kWh/any]</b>	Sense PAES	Sense PAES	Sense PAES	Sense PAES

## 2.7. Castelldefels

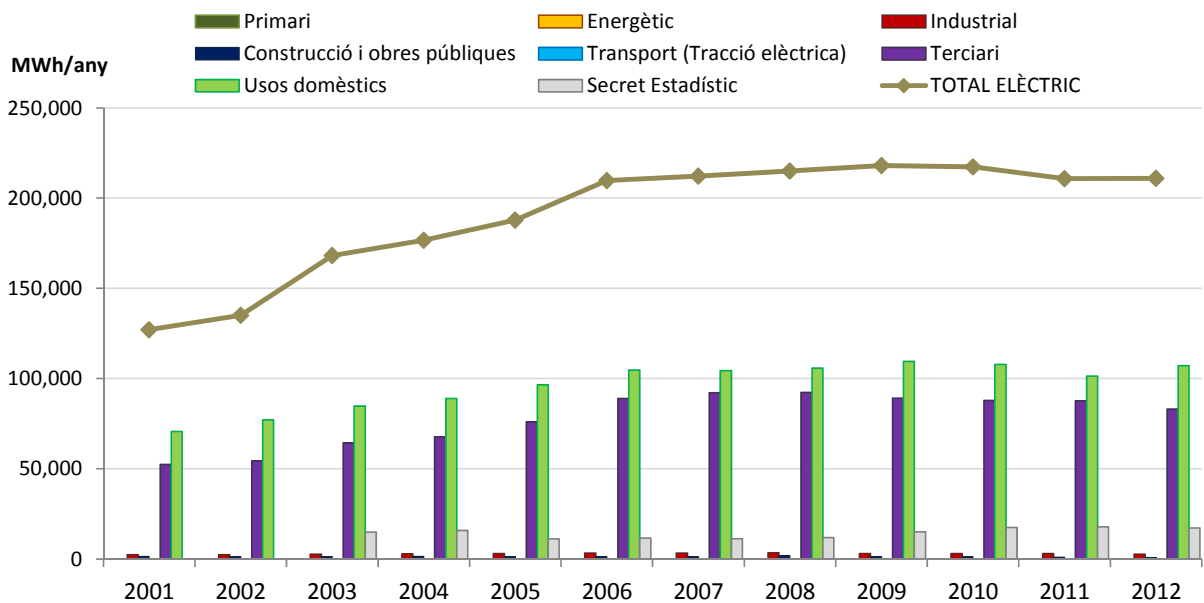
### Consum elèctric.

**Gràfic 45: Evolució del consum d'electricitat per sectors a Castelldefels. 2001-2012 [MWh/any]**



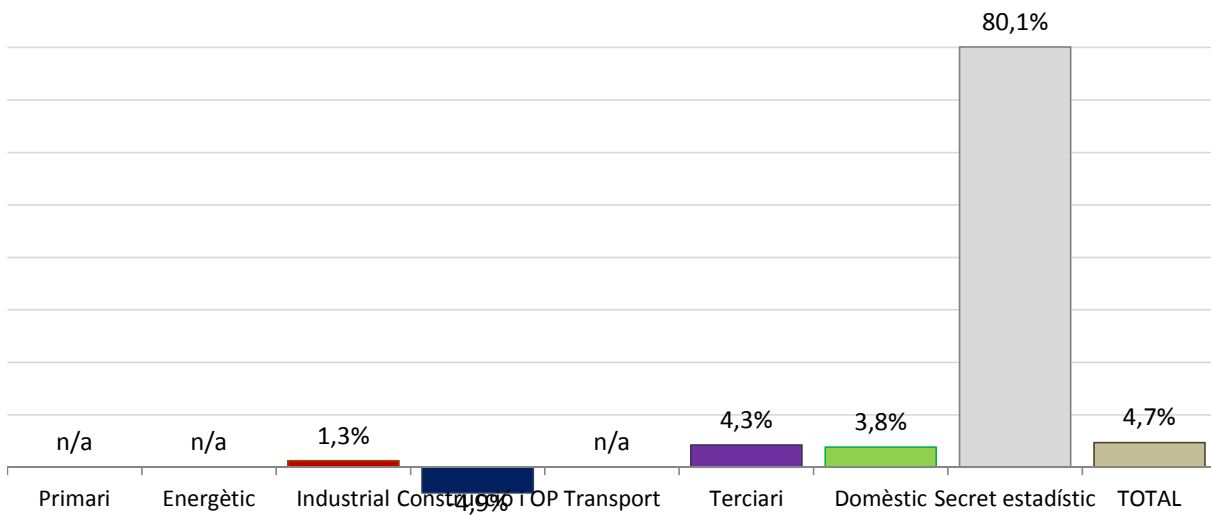
Font: © Barcelona Regional. Dades 2012 provisionals.

**Gràfic 46: Evolució del consum d'electricitat a Castelldefels. 2001-2012 [MWh/any]**



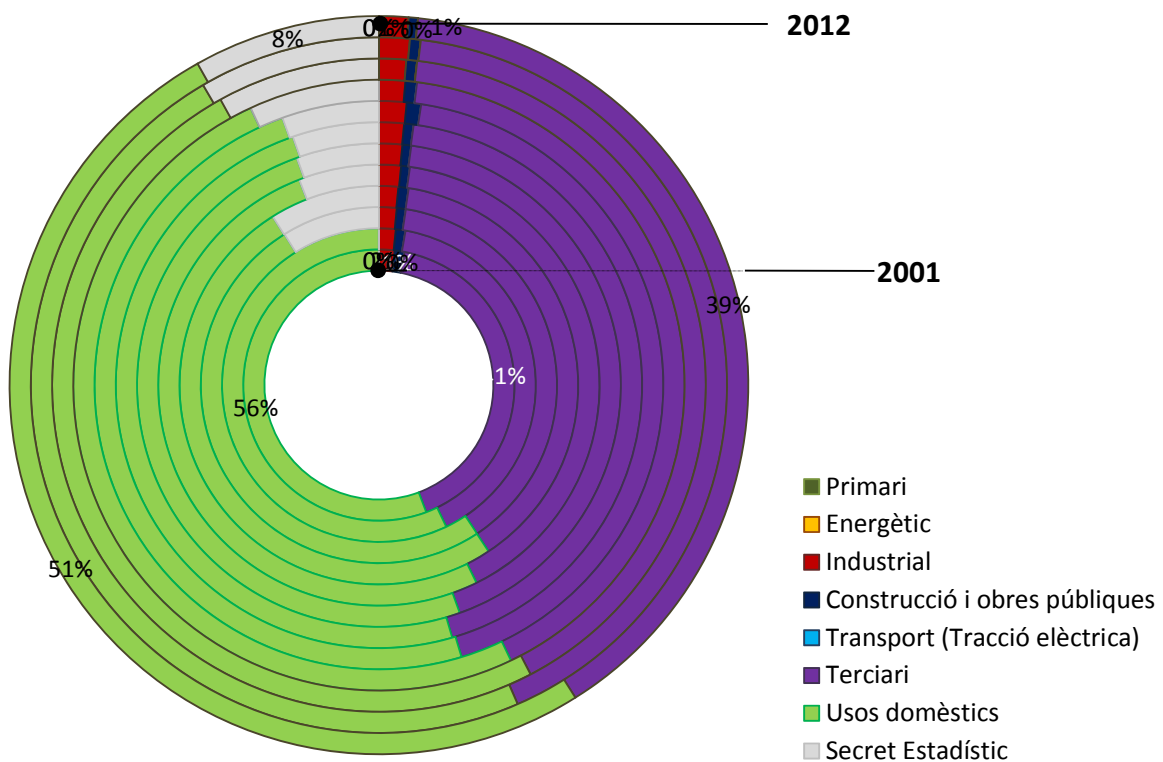
Font: © Barcelona Regional amb dades d'ICAEN. Dades 2009 a 2012 provisionals.

**Gràfic 47: Taxa anual de creixement del consum d'electricitat a Castelldefels. 2001-2012 [%]**



Font: © Barcelona Regional amb dades d'ICAEN. Dades 2012 provisionals.

**Gràfic 48: Evolució de la distribució del consum d'electricitat a Castelldefels. 2001-2012 [%]**



Font: © Barcelona Regional amb dades d'ICAEN. Dades 2009 a 2012 provisionals.

**Taula 25: Consum final d'energia elèctrica 2001 – 2008. Castelldefels.**

Consum Elèctric Final [kWh/any]	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Primari	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE
Energètic	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE
Industrial	2.357.743	2.334.837	2.700.861	2.751.027	3.023.246	3.264.001	3.247.288	3.349.595
Construcció i obres públiques	1.493.546	1.329.228	1.359.077	1.471.568	1.207.759	1.215.712	1.228.474	1.763.488
Transport (Tracció elèctr.)	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE
Terciari	52.464.693	54.360.284	64.380.166	67.718.487	76.000.353	89.024.674	92.077.346	92.286.849
Usos domèstics	70.675.335	77.058.991	84.703.588	88.905.236	96.573.649	104.661.074	104.339.399	105.711.917
Secret Estadístic	26.606	25.183	14.962.737	15.801.725	11.064.907	11.557.329	11.259.307	11.857.712
<b>TOTAL</b>	<b>127.017.923</b>	<b>135.108.523</b>	<b>168.106.429</b>	<b>176.648.043</b>	<b>187.869.914</b>	<b>209.722.790</b>	<b>212.151.814</b>	<b>214.969.561</b>

Font: ICAEN.

**Taula 26: Consum final d'energia elèctrica 2009 – 2012. Castelldefels.**

Consum Elèctric Final [kWh/any]	2009(*)	2010(*)	2011(*)	2012(*)
Primari	SE	SE	SE	SE
Energètic	SE	SE	SE	SE
Industrial	3.018.522	2.911.826	2.994.807	2.704.698
Construcció i obres públiques	1.332.475	1.154.134	1.055.544	861.528
Transport (Tracció elèctr.)	SE	SE	SE	SE
Terciari	89.150.180	87.894.315	87.599.139	83.070.920
Usos domèstics	109.460.226	107.838.824	101.375.717	107.059.763
Secret Estadístic	15.022.370	17.504.885	17.767.017	17.227.546
<b>TOTAL</b>	<b>217.983.773</b>	<b>217.303.984</b>	<b>210.792.224</b>	<b>210.924.455</b>

Font: ICAEN, (\*) dades del 2009 al 2012 provisionals

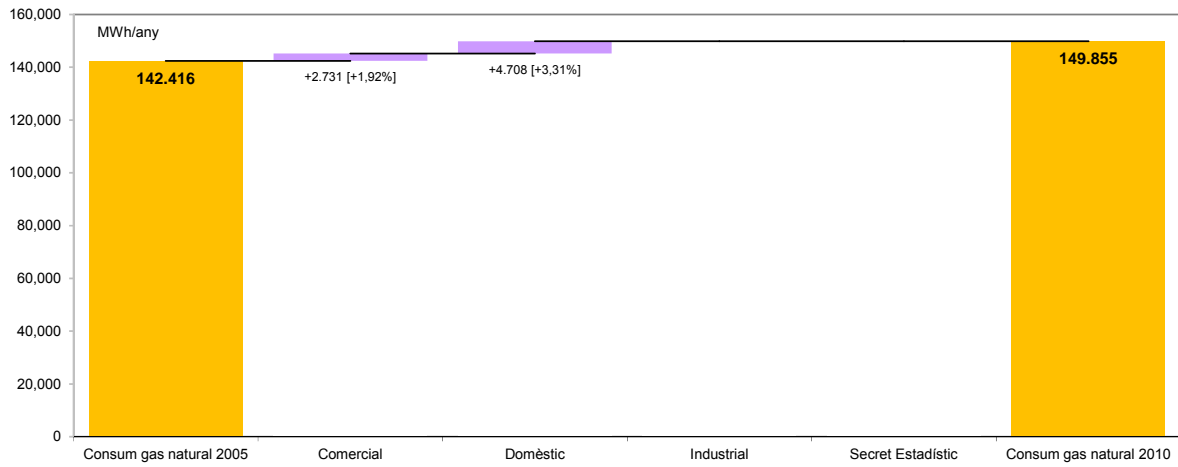
**Consideracions de les dades de consum elèctric:**

Les dades de consum inclouen l'autoconsum dels productors en règim especial.

"SE" i "\*": Informació subjecte a secret estadístic, no es poden subministrar aquestes dades desagregades per sectors tal de mantenir el secret estadístic, s'agrupen en el sector "Secret estadístic".

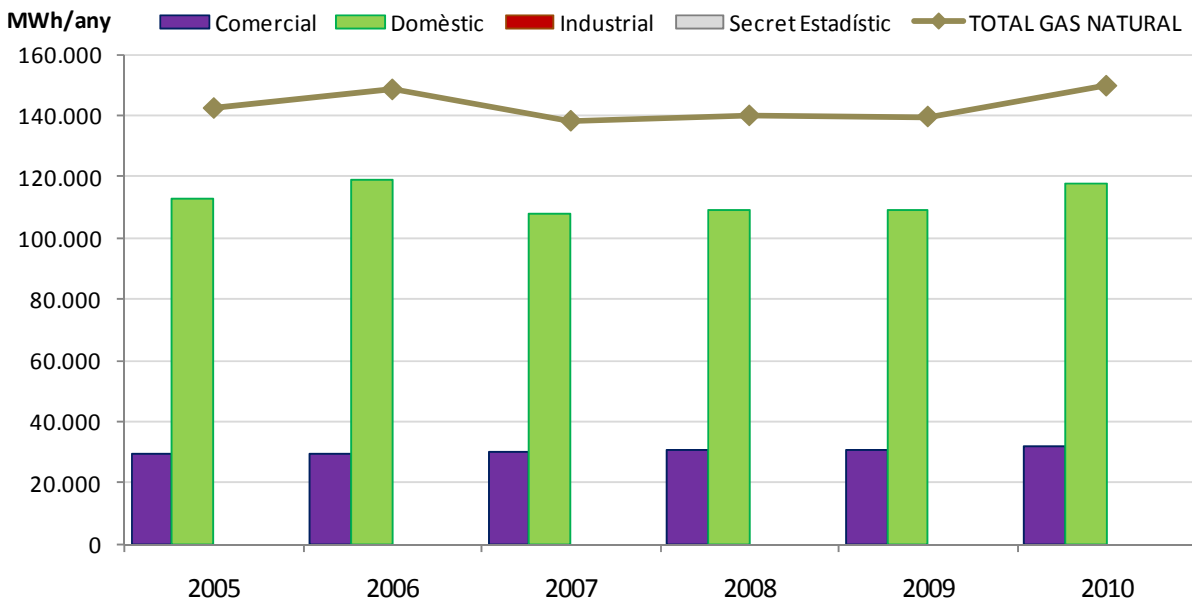
**Consum de gas natural.**

**Gràfic 49: Evolució del consum de gas natural per sectors a Castelldefels 2005-2010 [MWh/any]**



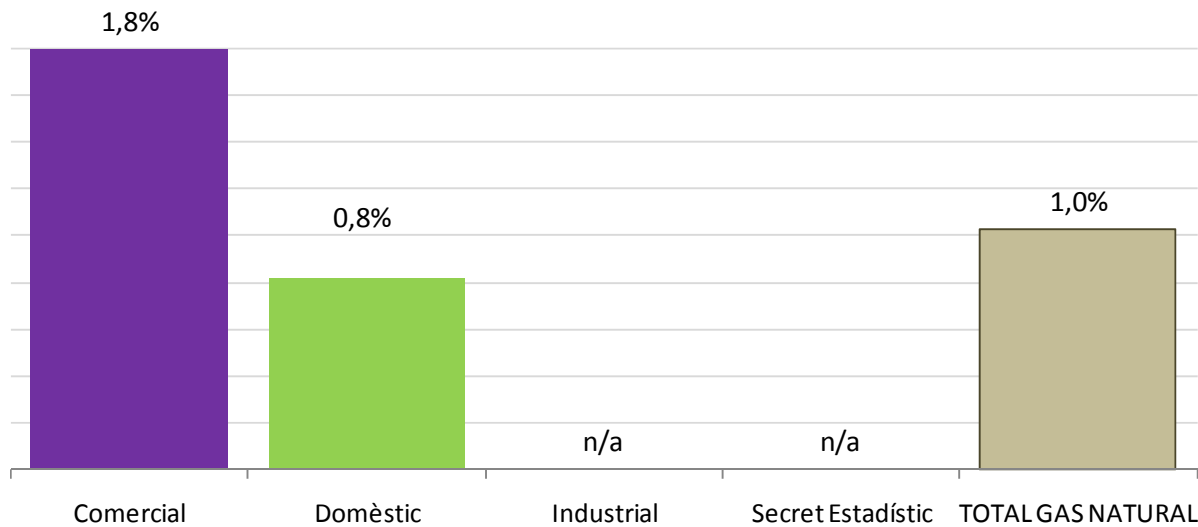
Font: © Barcelona Regional. (No s'inclouen els consums de les centrals de producció d'energia elèctrica en règim ordinari)

**Gràfic 50: Evolució del consum de gas natural a Castelldefels 2005-2010 [MWh/any]**



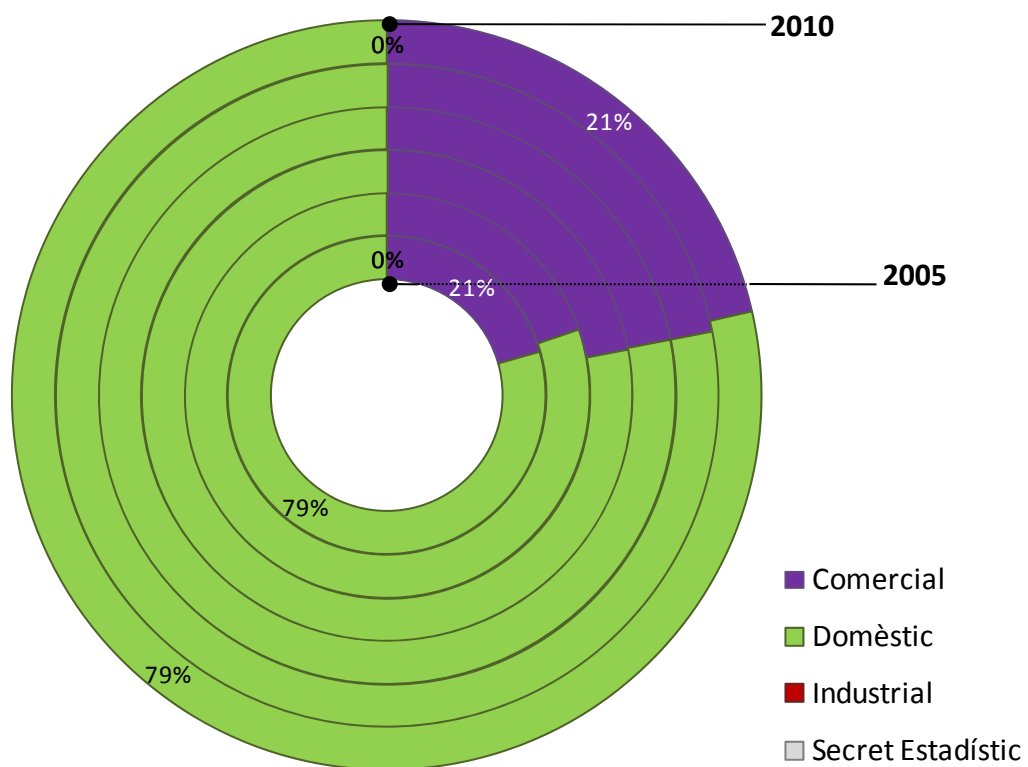
Font: © Barcelona Regional amb dades d'ICAEN. (No s'inclouen els consums de les centrals de producció d'energia elèctrica en règim ordinari)

**Gràfic 51: Taxa anual de creixement del consum de gas natural a Castelldefels 2005-2010 [%]**



Font: © Barcelona Regional amb dades d'ICAEN. (No s'inclouen els consums de les centrals de producció d'energia elèctrica en règim ordinari)

**Gràfic 52: Evolució de la distribució del consum de gas natural a Castelldefels 2005-2010 [%]**



Font: © Barcelona Regional amb dades d'ICAEN. (No s'inclouen els consums de les centrals de producció d'energia elèctrica en règim ordinari)

**Taula 27: Consum final de gas natural 2005 – 2010. Castelldefels**

Consum de gas natural [kWh/any]	2005	2006	2007	2008	2009	2010
<b>Comercial</b>	29.363.259	29.381.538	30.355.055	30.701.370	30.534.517	32.093.905
<b>Domèstic</b>	113.053.059	119.228.033	107.817.343	109.261.561	109.055.440	117.760.651
<b>Industrial</b>	0	0	0	0	0	0
<b>Secret Estadístic</b>	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>142.416.318</b>	<b>148.609.571</b>	<b>138.172.398</b>	<b>139.962.931</b>	<b>139.589.957</b>	<b>149.854.556</b>

Font: ICAEN. (No s'inclouen els consums de les centrals de producció d'energia elèctrica en règim ordinari)

Consideracions de les dades de consum de gas natural:

Les dades de consum No inclouen els consums de les centrals de producció d'energia elèctrica en règim ordinari. "SE" i "\*": Informació subjecte a secret estadístic, no es poden subministrar aquestes dades desagregades per sectors tal de mantenir el secret estadístic, s'agrupen en el sector "Secret estadístic".

### **Consum de d'hidrocarburs segons els PAES municipals.**

La majoria dels municipis de l'ÀMB han desenvolupat un Pla d'Acció per l'Energia Sostenible (PAES). Els PAES són plans d'acció que han desenvolupat tots els municipis que hagin signat el Pacte d'alcaldes i alcaldesses: iniciativa de la Direcció General de Transport i Energia de la Comissió Europea, que té com a objectiu superar el compromís de la UE de reduir en un 20%, abans de l'any 2020, les emissions de CO<sub>2</sub> i dels gasos d'efecte hivernacle (GEH).

La obtenció de dades de consum energètic d'hidrocarburs no és senzilla, ja que no es poden obtenir de manera directa al no haver-hi una escomesa i un comptador al punt de consum de l'usuari com passa amb el consum elèctric i de gas natural. Per tant sempre trobarem que aquestes dades són estimades mitjançant càlculs indirectes on poden intervenir la població, la circulació de vehicles o d'altres variables.

S'ha volgut incorporar en aquest treball una recopilació de les estimacions de consum energètic de combustibles líquids i de GLP que han fet els PAES. Les dades recollides es mostren en la taula de sota només a mode informatiu, ja que no s'han utilitzat en el balanç total del municipi ni de l'ÀMB d'aquest treball. La raó es que al ser dades calculades de manera indirecta, la metodologia emprada pel seu càlcul pot ser diferent ja que els PAES els han desenvolupat diferents empreses de consultoria, a més, i més rellevant, són dades no homogènies ja que cada PAES conté diferents anys de dades.

**Taula 28: Consum d'hidrocarburs segons el PAES de Castelldefels. 2005 – 2008**

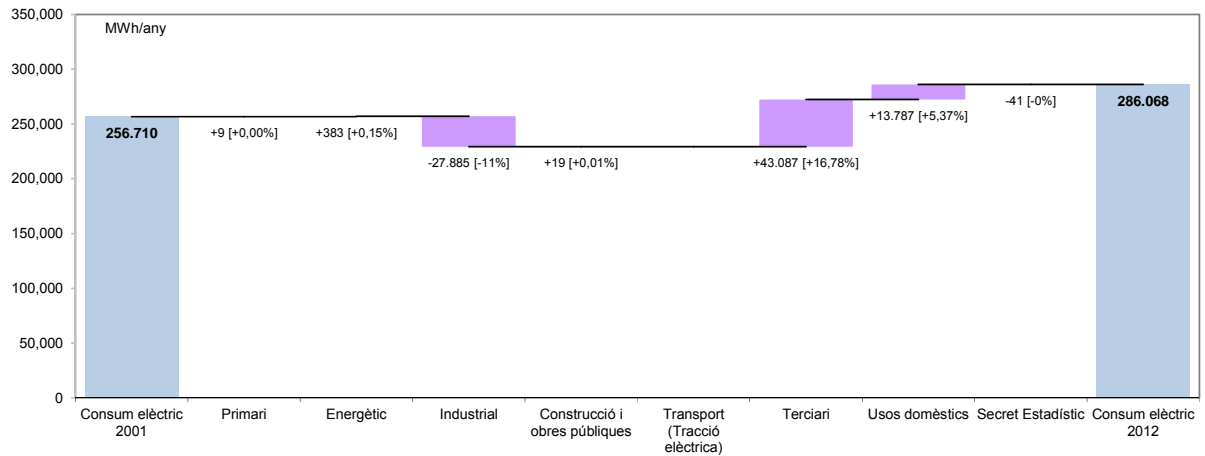
	2005	2006	2007	2008
<b>GLP [kWh/any]</b>	18.790.489	16.162.611	15.581.222	Sense dades
<b>Combustibles líquids [kWh/any]</b>	444.669.478	433.937.039	439.216.050	Sense dades

Font: PAES

## 2.8. Cerdanyola del Vallès

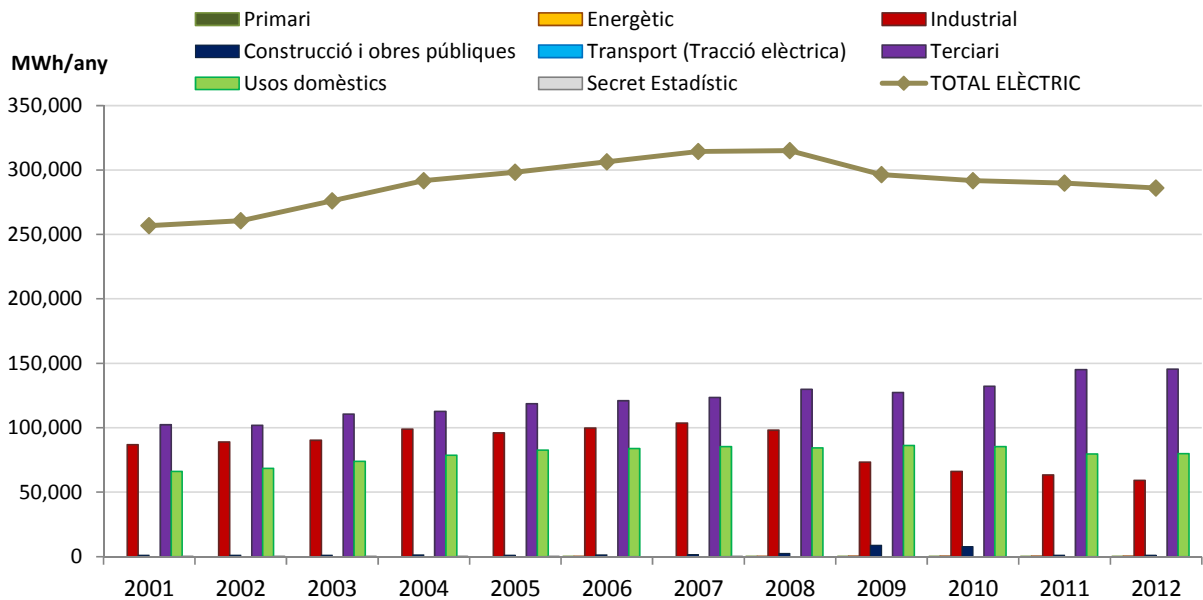
### Consum elèctric.

**Gràfic 53: Evolució del consum d'electricitat per sectors a Cerdanyola del Vallès. 2001-2012 [MWh/any]**



Font: © Barcelona Regional. Dades 2012 provisionals.

**Gràfic 54: Evolució del consum d'electricitat a Cerdanyola del Vallès. 2001-2012 [MWh/any]**



Font: © Barcelona Regional amb dades d'ICAEN. Dades 2009 a 2012 provisionals.



**Taula 29: Consum final d'energia elèctrica 2001 – 2008. Cerdanyola del Vallès.**

Consum Elèctric Final [kWh/any]	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Primari	*	*	*	*	*	29.143	*	20.018
Energètic	SE	SE	SE	SE	SE	2.426	SE	6.865
Industrial	86.977.429	88.927.116	90.340.548	99.044.255	96.000.683	99.869.485	103.705.973	98.193.985
Construcció i obres públiques	1.169.320	1.245.378	1.130.578	1.406.682	1.120.614	1.480.644	1.616.203	2.447.931
Transport (Tracció elèctr.)	0	0	0	0	0	0	0	0
Terciari	102.430.840	101.866.187	110.488.346	112.612.418	118.554.314	120.931.137	123.500.263	129.904.541
Usos domèstics	66.091.069	68.559.083	73.984.000	78.667.099	82.643.067	83.959.214	85.472.337	84.416.555
Secret Estadístic	40.881	35.117	28.090	26.948	22.892	0	35.949	0
<b>TOTAL</b>	<b>256.709.539</b>	<b>260.632.881</b>	<b>275.971.562</b>	<b>291.757.402</b>	<b>298.341.570</b>	<b>306.272.049</b>	<b>314.330.725</b>	<b>314.989.895</b>

Font: ICAEN.

**Taula 30: Consum final d'energia elèctrica 2009 – 2012. Cerdanyola del Vallès.**

Consum Elèctric Final [kWh/any]	2009(*)	2010(*)	2011(*)	2012(*)
Primari	6.285	4.283	6.005	8.652
Energètic	377.903	382.598	364.650	382.907
Industrial	73.409.590	66.107.626	63.337.926	59.091.930
Construcció i obres públiques	8.805.868	7.675.853	1.274.957	1.188.024
Transport (Tracció elèctr.)	0	0	0	0
Terciari	127.407.652	132.150.282	145.151.968	145.517.804
Usos domèstics	86.356.961	85.373.566	79.724.410	79.878.469
Secret Estadístic	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>296.364.259</b>	<b>291.694.208</b>	<b>289.859.916</b>	<b>286.067.786</b>

Font: ICAEN, (\*) dades del 2009 al 2012 provisionals

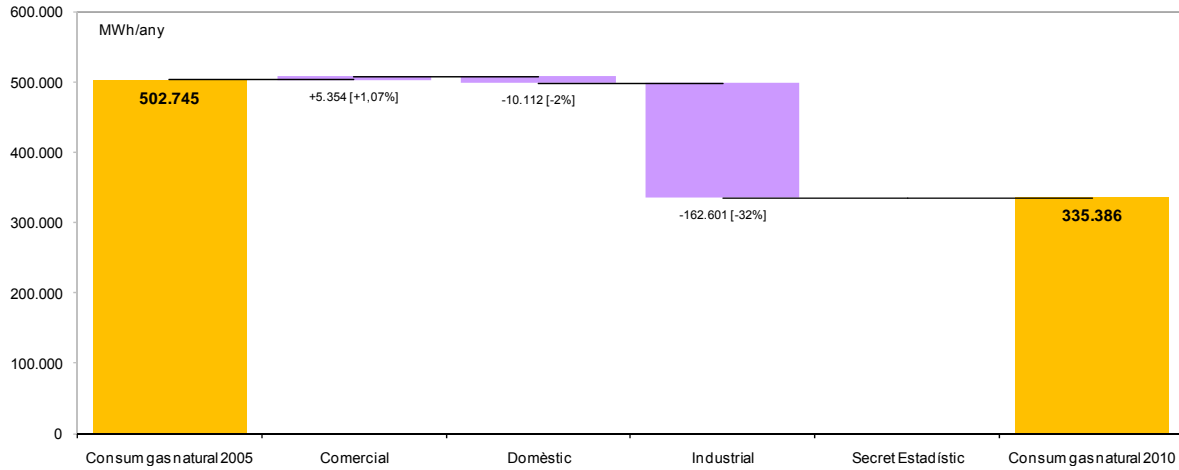
**Consideracions de les dades de consum elèctric:**

Les dades de consum inclouen l'autoconsum dels productors en règim especial.

"SE" i "\*": Informació subjecte a secret estadístic, no es poden subministrar aquestes dades desagregades per sectors tal de mantenir el secret estadístic, s'agrupen en el sector "Secret estadístic".

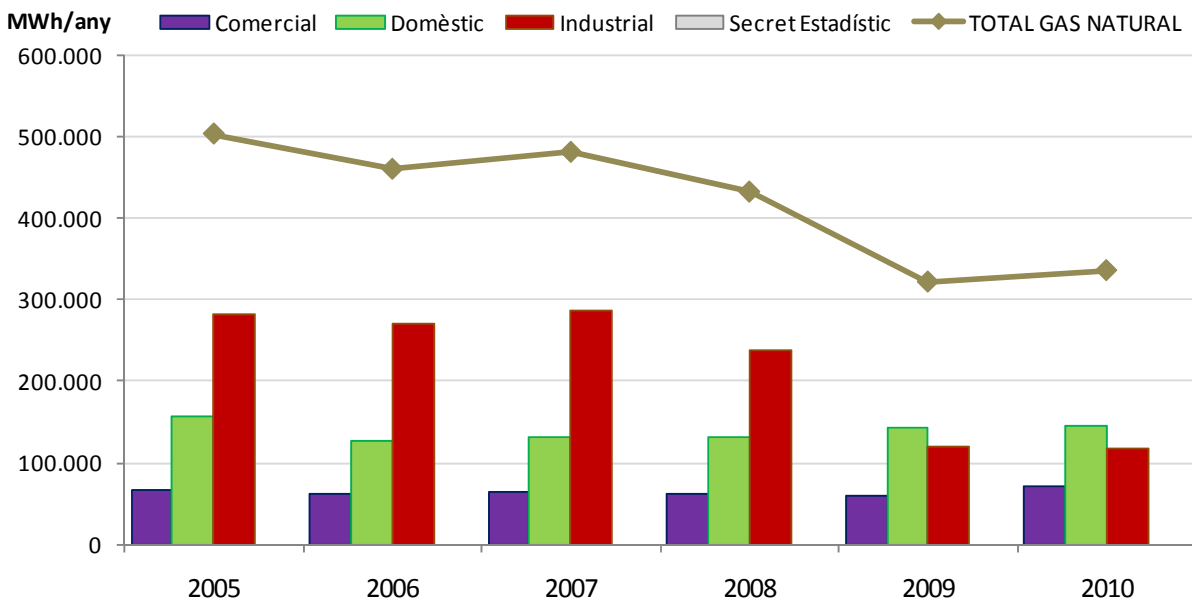
**Consum de gas natural.**

**Gràfic 57: Evolució del consum de gas natural per sectors a Cerdanyola del Vallès 2005-2010 [MWh/any]**



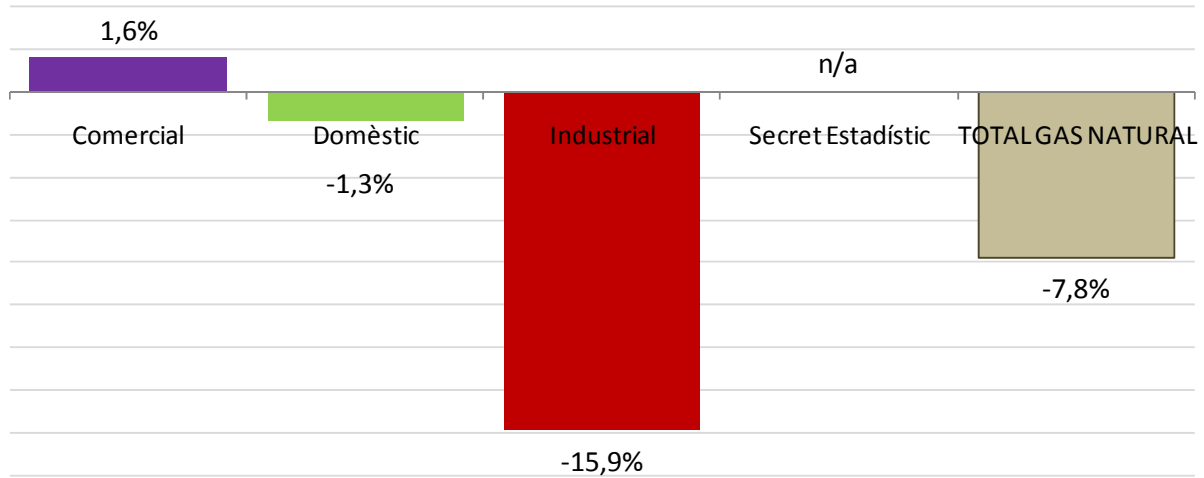
Font: © Barcelona Regional. (No s'inclouen els consums de les centrals de producció d'energia elèctrica en règim ordinari)

**Gràfic 58: Evolució del consum de gas natural a Cerdanyola del Vallès 2005-2010 [MWh/any]**



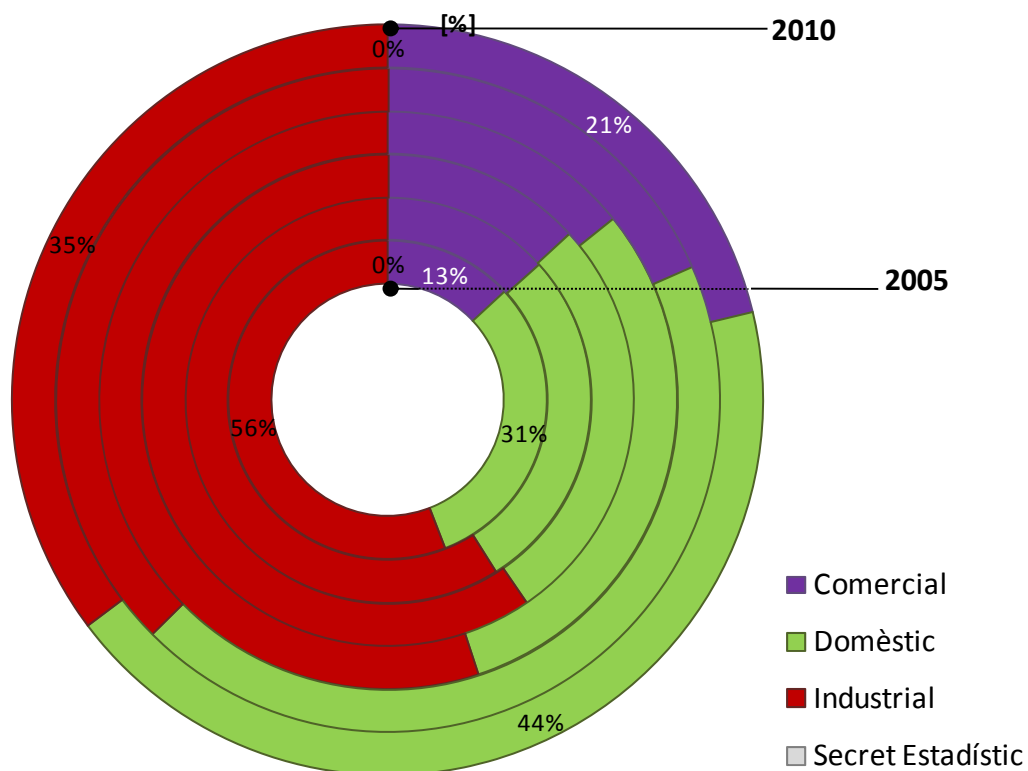
Font: © Barcelona Regional amb dades d'ICAEN. (No s'inclouen els consums de les centrals de producció d'energia elèctrica en règim ordinari)

**Gràfic 59: Taxa anual de creixement del consum de gas natural a Cerdanyola del Vallès 2005-2010 [%]**



Font: © Barcelona Regional amb dades d'ICAEN. (No s'inclouen els consums de les centrals de producció d'energia elèctrica en règim ordinari)

**Gràfic 60: Evolució de la distribució del consum de gas natural a Cerdanyola del Vallès 2005-2010 [%]**



Font: © Barcelona Regional amb dades d'ICAEN. (No s'inclouen els consums de les centrals de producció d'energia elèctrica en règim ordinari)

**Taula 31: Consum final de gas natural 2005 – 2010. Cerdanyola del Vallès**

Consum de gas natural [kWh/any]	2005	2006	2007	2008	2009	2010
<b>Comercial</b>	65.904.263	61.601.830	63.087.313	61.455.699	59.128.263	71.258.685
<b>Domèstic</b>	155.910.721	127.041.400	131.215.980	132.374.730	142.053.927	145.798.315
<b>Industrial</b>	280.930.246	270.886.030	285.966.001	237.708.757	120.232.808	118.329.403
<b>Secret Estadístic</b>	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>502.745.230</b>	<b>459.529.260</b>	<b>480.269.294</b>	<b>431.539.186</b>	<b>321.414.998</b>	<b>335.386.403</b>

Font: ICAEN. (No s'inclouen els consums de les centrals de producció d'energia elèctrica en règim ordinari)

Consideracions de les dades de consum de gas natural:

Les dades de consum No inclouen els consums de les centrals de producció d'energia elèctrica en règim ordinari. "SE" i "\*\*": Informació subjecte a secret estadístic, no es poden subministrar aquestes dades desagregades per sectors tal de mantenir el secret estadístic, s'agrupen en el sector "Secret estadístic".

### Consum de d'hidrocarburs segons els PAES municipals.

La majoria dels municipis de l'ÀMB han desenvolupat un Pla d'Acció per l'Energia Sostenible (PAES). Els PAES són plans d'acció que han desenvolupat tots els municipis que hagin signat el Pacte d'alcaldes i alcaldesses: iniciativa de la Direcció General de Transport i Energia de la Comissió Europea, que té com a objectiu superar el compromís de la UE de reduir en un 20%, abans de l'any 2020, les emissions de CO2 i dels gasos d'efecte hivernacle (GEH).

La obtenció de dades de consum energètic d'hidrocarburs no és senzilla, ja que no es poden obtenir de manera directa al no haver-hi una escomesa i un comptador al punt de consum de l'usuari com passa amb el consum elèctric i de gas natural. Per tant sempre trobarem que aquestes dades són estimades mitjançant càlculs indirectes on poden intervenir la població, la circulació de vehicles o d'altres variables.

S'ha volgut incorporar en aquest treball una recopilació de les estimacions de consum energètic de combustibles líquids i de GLP que han fet els PAES. Les dades recollides es mostren en la taula de sota només a mode informatiu, ja que no s'han utilitzat en el balanç total del municipi ni de l'ÀMB d'aquest treball. La raó es que al ser dades calculades de manera indirecta, la metodologia emprada pel seu càlcul pot ser diferent ja que els PAES els han desenvolupat diferents empreses de consultoria, a més, i més rellevant, són dades no homogènies ja que cada PAES conté diferents anys de dades.

**Taula 32: Consum d'hidrocarburs segons el PAES de Cerdanyola del Vallès. 2005 – 2008**

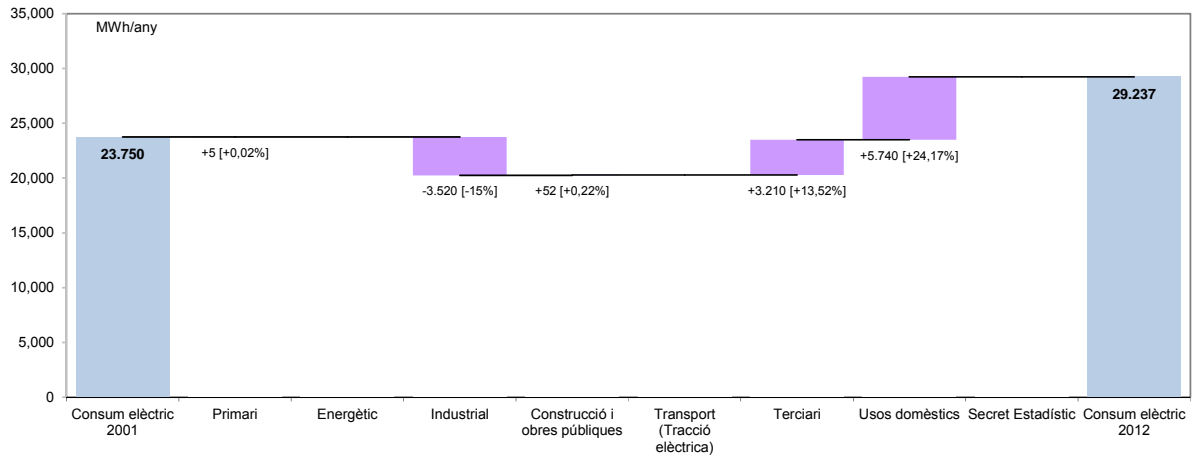
	2005	2006	2007	2008
<b>GLP [kWh/any]</b>	11.675.163	11.117.564	Sense dades	Sense dades
<b>Combustibles líquids [kWh/any]</b>	467.817.137	446.959.513	Sense dades	Sense dades

Font: PAES

## 2.9. Cervelló

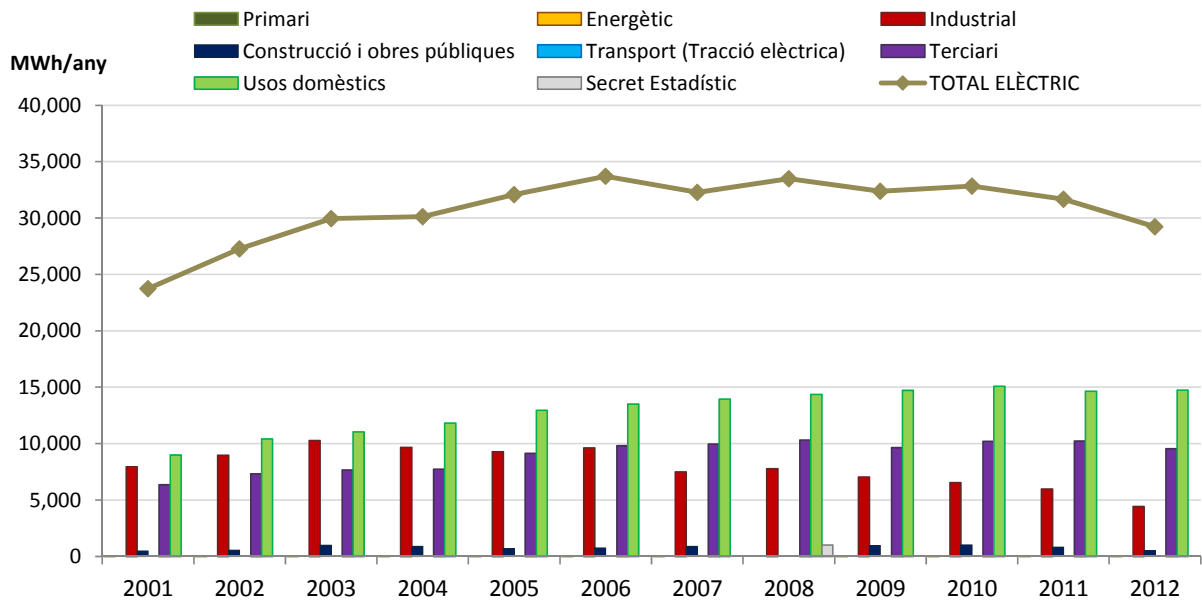
### Consum elèctric.

**Gràfic 61: Evolució del consum d'electricitat per sectors a Cervelló. 2001-2012 [MWh/any]**



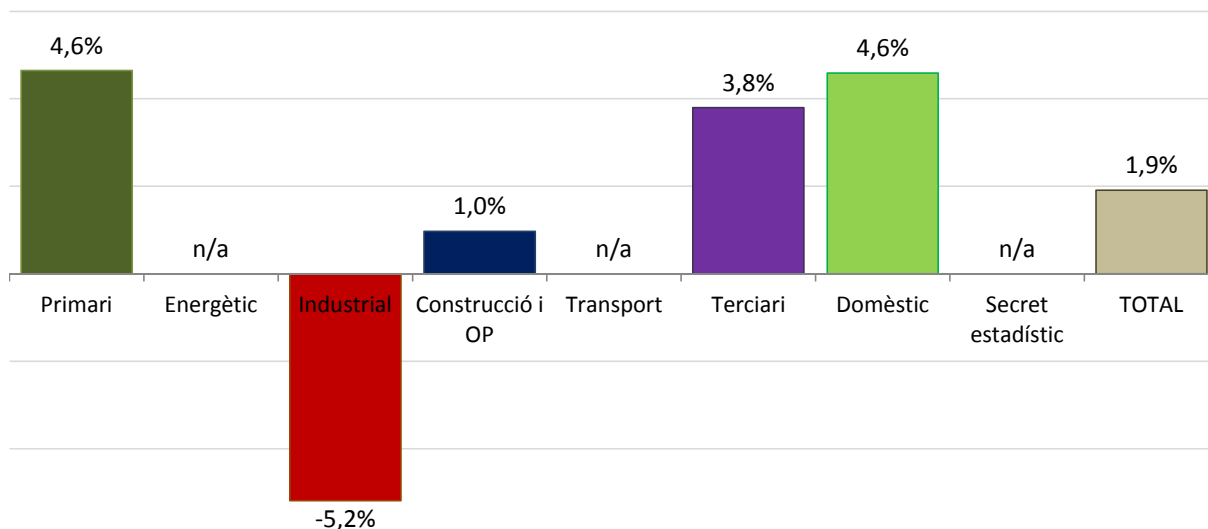
Font: © Barcelona Regional. Dades 2012 provisionals.

**Gràfic 62: Evolució del consum d'electricitat a Cervelló. 2001-2012 [MWh/any]**



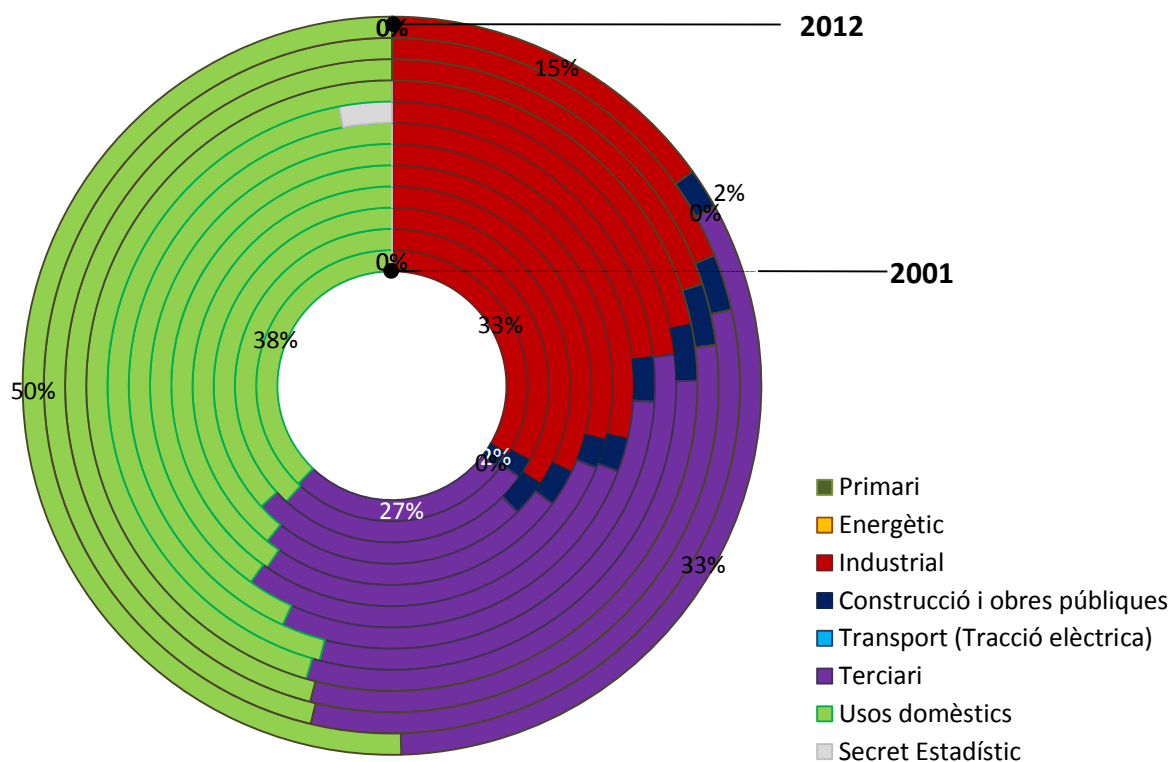
Font: © Barcelona Regional amb dades d'ICAEN. Dades 2009 a 2012 provisionals.

**Gràfic 63: Taxa anual de creixement del consum d'electricitat a Cervelló. 2001-2012 [%]**



Font: © Barcelona Regional amb dades d'ICAEN. Dades 2012 provisionals.

**Gràfic 64: Evolució de la distribució del consum d'electricitat a Cervelló. 2001-2012 [%]**



Font: © Barcelona Regional amb dades d'ICAEN. Dades 2009 a 2012 provisionals.

Taula 33: Consum final d'energia elèctrica 2001 – 2008. Cervelló.

Consum Elèctric Final [kWh/any]	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Primari	7.293	7.292	6.743	7.132	7.047	7.638	7.458	SE
Energètic	0	0	0	0	0	0	0	0
Industrial	7.937.770	8.964.880	10.272.163	9.676.260	9.283.200	9.606.829	7.496.917	7.787.603
Construcció i obres públiques	466.079	543.898	972.994	891.932	684.401	751.699	879.250	*
Transport (Tracció elèctr.)	0	0	0	0	0	0	0	0
Terciari	6.342.354	7.320.785	7.654.715	7.726.494	9.140.810	9.818.636	9.947.606	10.322.065
Usos domèstics	8.996.234	10.421.596	11.049.312	11.824.579	12.962.792	13.508.046	13.934.442	14.366.440
Secret Estadístic	0	0	0	0	0	0	0	998.796
<b>TOTAL</b>	<b>23.749.730</b>	<b>27.258.451</b>	<b>29.955.927</b>	<b>30.126.397</b>	<b>32.078.250</b>	<b>33.692.848</b>	<b>32.265.673</b>	<b>33.474.904</b>

Font: ICAEN.

Taula 34: Consum final d'energia elèctrica 2009 – 2012. Cervelló.

Consum Elèctric Final [kWh/any]	2009(*)	2010(*)	2011(*)	2012(*)
Primari	15.586	15.197	14.490	12.017
Energètic	0	0	0	0
Industrial	7.039.392	6.535.501	5.968.628	4.417.875
Construcció i obres públiques	956.373	1.002.602	824.074	518.194
Transport (Tracció elèctr.)	0	0	0	0
Terciari	9.643.838	10.185.025	10.217.590	9.552.812
Usos domèstics	14.726.591	15.092.979	14.647.929	14.735.794
Secret Estadístic	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>32.381.780</b>	<b>32.831.304</b>	<b>31.672.711</b>	<b>29.236.692</b>

Font: ICAEN, (\*) dades del 2009 al 2012 provisionals

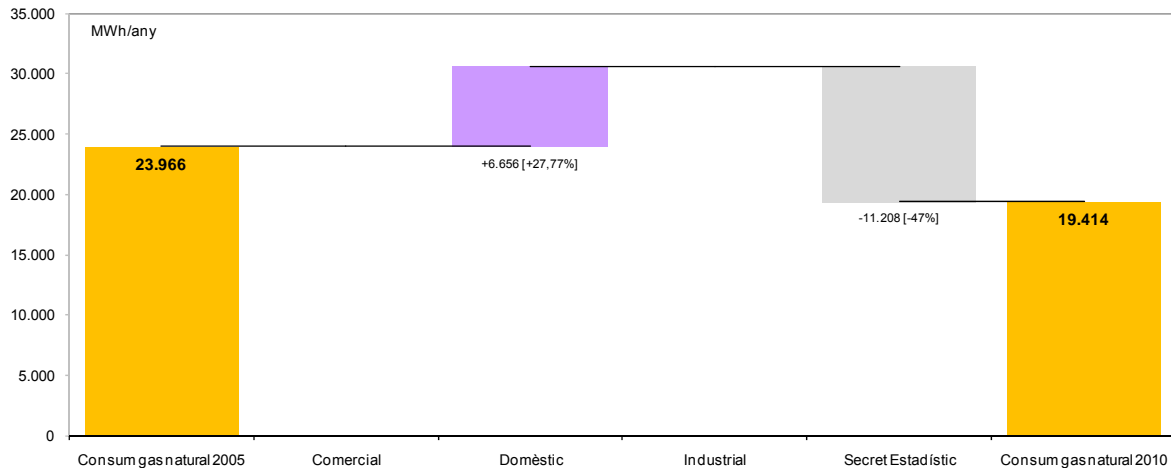
Consideracions de les dades de consum elèctric:

Les dades de consum inclouen l'autoconsum dels productors en règim especial.

"SE" i "\*": Informació subjecte a secret estadístic, no es poden subministrar aquestes dades desagregades per sectors tal de mantenir el secret estadístic, s'agrupen en el sector "Secret estadístic".

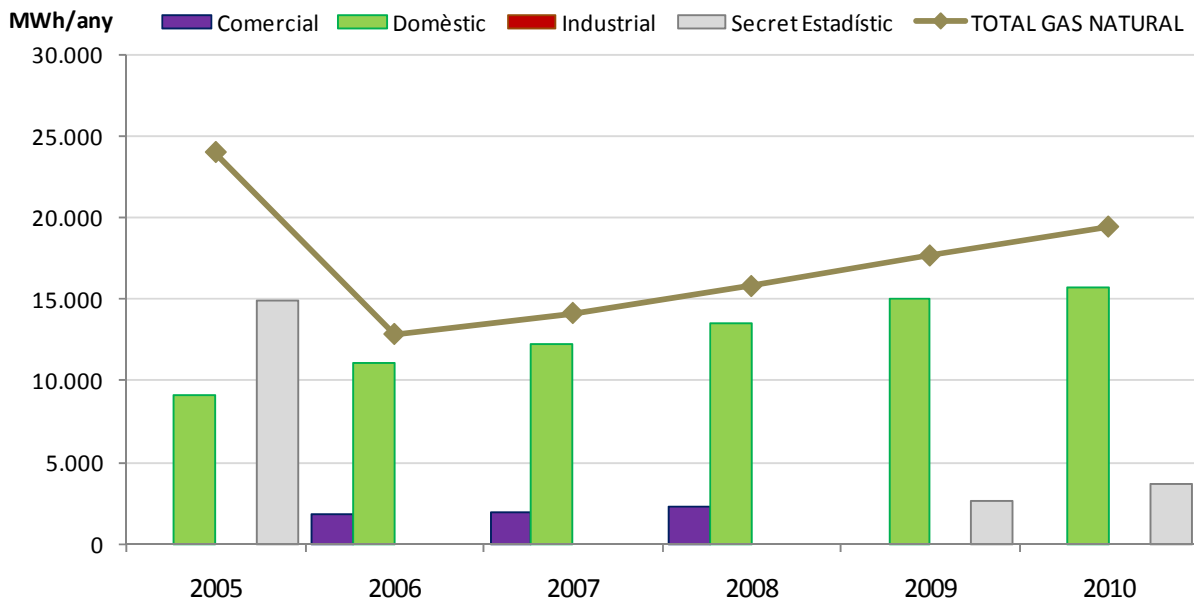
**Consum de gas natural.**

**Gràfic 65: Evolució del consum de gas natural per sectors a Cervelló 2005-2010 [MWh/any]**



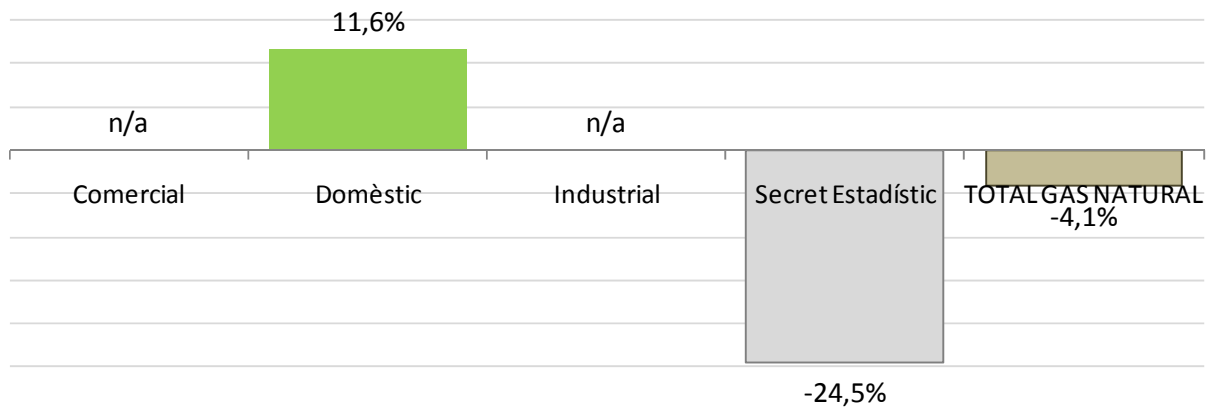
Font: © Barcelona Regional. (No s'inclouen els consums de les centrals de producció d'energia elèctrica en règim ordinari)

**Gràfic 66: Evolució del consum de gas natural a Cervelló 2005-2010 [MWh/any]**



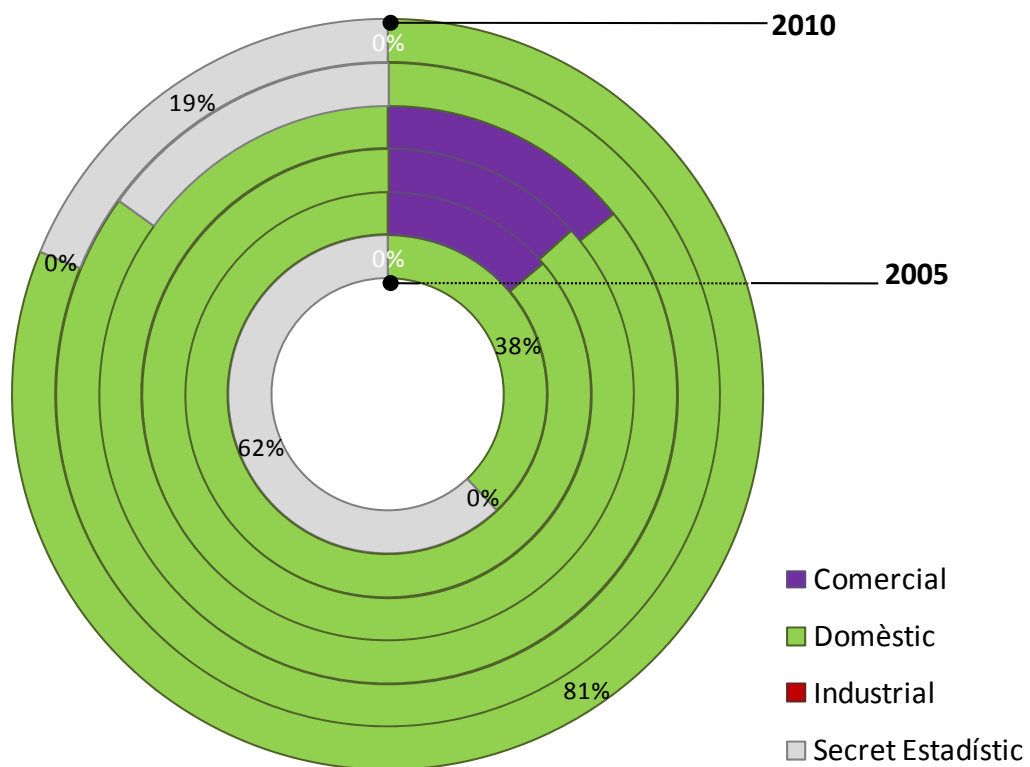
Font: © Barcelona Regional amb dades d'ICAEN. (No s'inclouen els consums de les centrals de producció d'energia elèctrica en règim ordinari)

**Gràfic 67: Taxa anual de creixement del consum de gas natural a Cervelló 2005-2010 [%]**



Font: © Barcelona Regional amb dades d'ICAEN. (No s'inclouen els consums de les centrals de producció d'energia elèctrica en règim ordinari)

**Gràfic 68: Evolució de la distribució del consum de gas natural a Cervelló 2005-2010 [%]**



Font: © Barcelona Regional amb dades d'ICAEN. (No s'inclouen els consums de les centrals de producció d'energia elèctrica en règim ordinari)

**Taula 35: Consum final de gas natural 2005 – 2010. Cervelló**

Consum de gas natural [kWh/any]	2005	2006	2007	2008	2009	2010
<b>Comercial</b>	*	1.785.113	1.885.403	2.255.655	*	*
<b>Domèstic</b>	9.106.583	11.077.530	12.258.078	13.530.845	14.995.041	15.762.897
<b>Industrial</b>	*	0	0	0	*	*
<b>Secret Estadístic</b>	14.859.296	0	0	0	2.656.791	3.651.147
<b>TOTAL</b>	<b>23.965.879</b>	<b>12.862.643</b>	<b>14.143.481</b>	<b>15.786.500</b>	<b>17.651.832</b>	<b>19.414.044</b>

Font: ICAEN. (No s'inclouen els consums de les centrals de producció d'energia elèctrica en règim ordinari)

Consideracions de les dades de consum de gas natural:

Les dades de consum No inclouen els consums de les centrals de producció d'energia elèctrica en règim ordinari. "SE" i "\*\*": Informació subjecte a secret estadístic, no es poden subministrar aquestes dades desagregades per sectors tal de mantenir el secret estadístic, s'agrupen en el sector "Secret estadístic".

### **Consum de d'hidrocarburs segons els PAES municipals.**

La majoria dels municipis de l'ÀMB han desenvolupat un Pla d'Acció per l'Energia Sostenible (PAES). Els PAES són plans d'acció que han desenvolupat tots els municipis que hagin signat el Pacte d'alcaldes i alcaldesses: iniciativa de la Direcció General de Transport i Energia de la Comissió Europea, que té com a objectiu superar el compromís de la UE de reduir en un 20%, abans de l'any 2020, les emissions de CO<sub>2</sub> i dels gasos d'efecte hivernacle (GEH).

La obtenció de dades de consum energètic d'hidrocarburs no és senzilla, ja que no es poden obtenir de manera directe al no haver-hi una escomesa i un comptador al punt de consum de l'usuari com passa amb el consum elèctric i de gas natural. Per tant sempre trobarem que aquestes dades són estimades mitjançant càlculs indirectes on poden intervenir la població, la circulació de vehicles o d'altres variables.

S'ha volgut incorporar en aquest treball una recopilació de les estimacions de consum energètic de combustibles líquids i de GLP que han fet els PAES. Les dades recollides es mostren en la taula de sota només a mode informatiu, ja que no s'han utilitzat en el balanç total del municipi ni de l'ÀMB d'aquest treball. La raó es que al ser dades calculades de manera indirecta, la metodologia emprada pel seu càlcul pot ser diferent ja que els PAES els han desenvolupat diferents empreses de consultoria, a més, i més rellevant, són dades no homogènies ja que cada PAES conté diferents anys de dades.

**Taula 36: Consum d'hidrocarburs segons el PAES de Cervelló. 2005 – 2008**

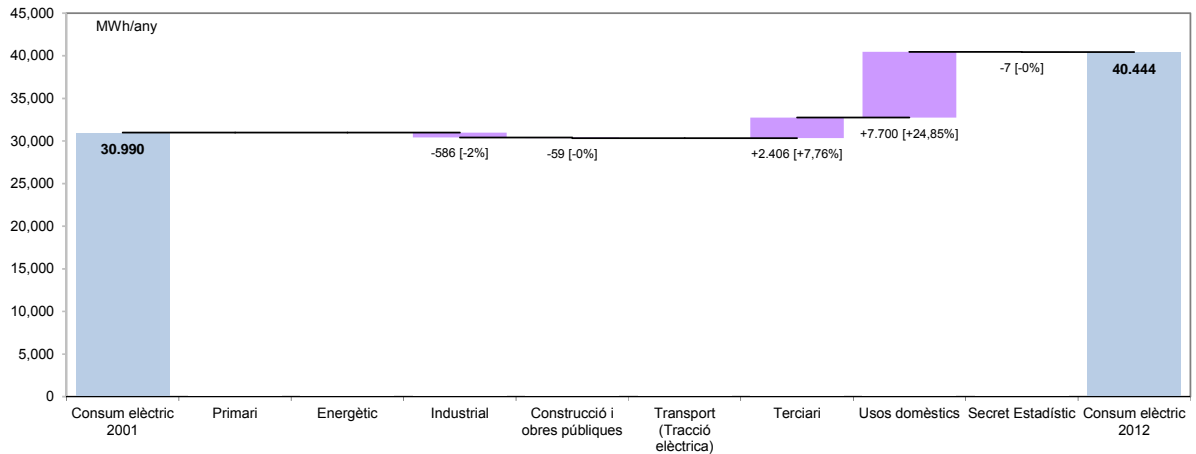
	2005	2006	2007	2008
<b>GLP [kWh/any]</b>	2.410.800	Sense dades	2.150.441	Sense dades
<b>Combustibles líquids [kWh/any]</b>	95.217.934	Sense dades	93.164.863	Sense dades

Font: PAES

## 2.10. Corbera de Llobregat

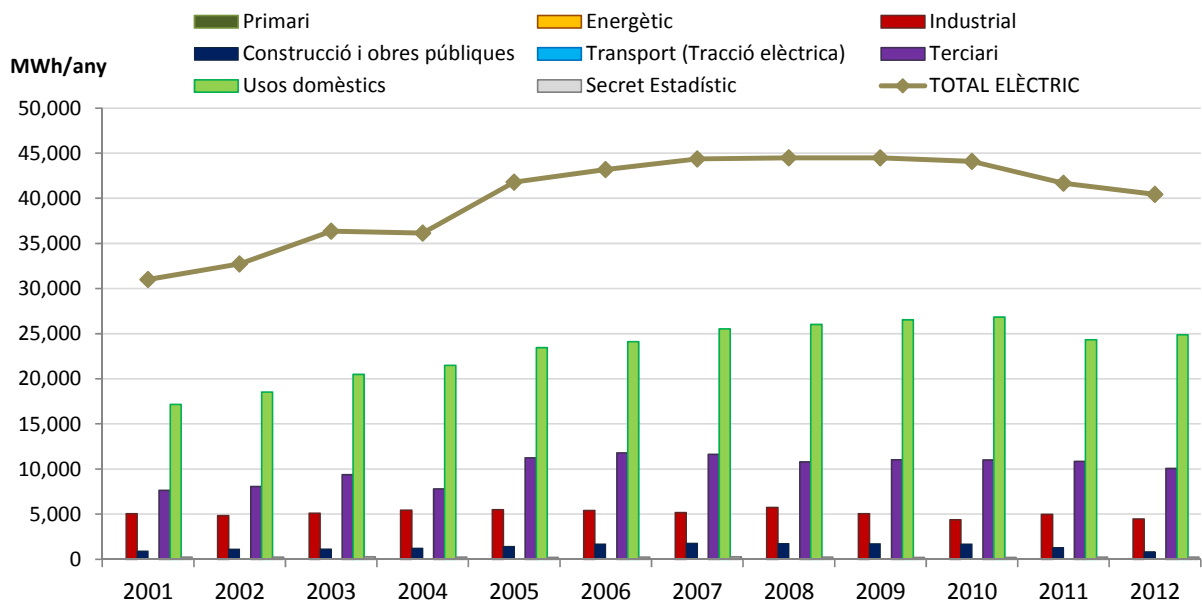
### Consum elèctric.

**Gràfic 69: Evolució del consum d'electricitat per sectors a Corbera de Llobregat. 2001-2012 [MWh/any]**



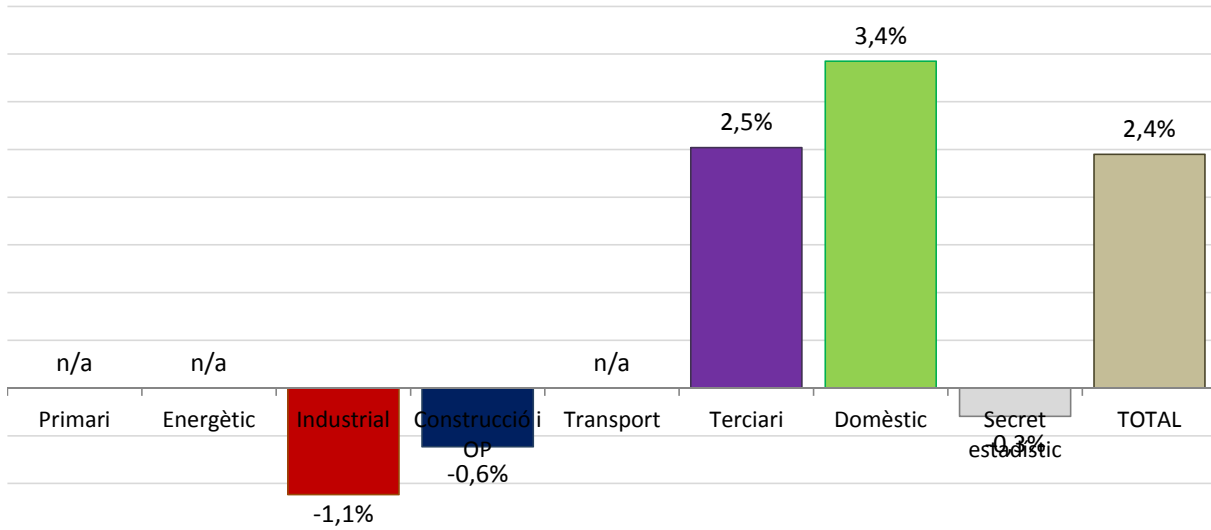
Font: © Barcelona Regional. Dades 2012 provisionals.

**Gràfic 70: Evolució del consum d'electricitat a Corbera de Llobregat. 2001-2012 [MWh/any]**



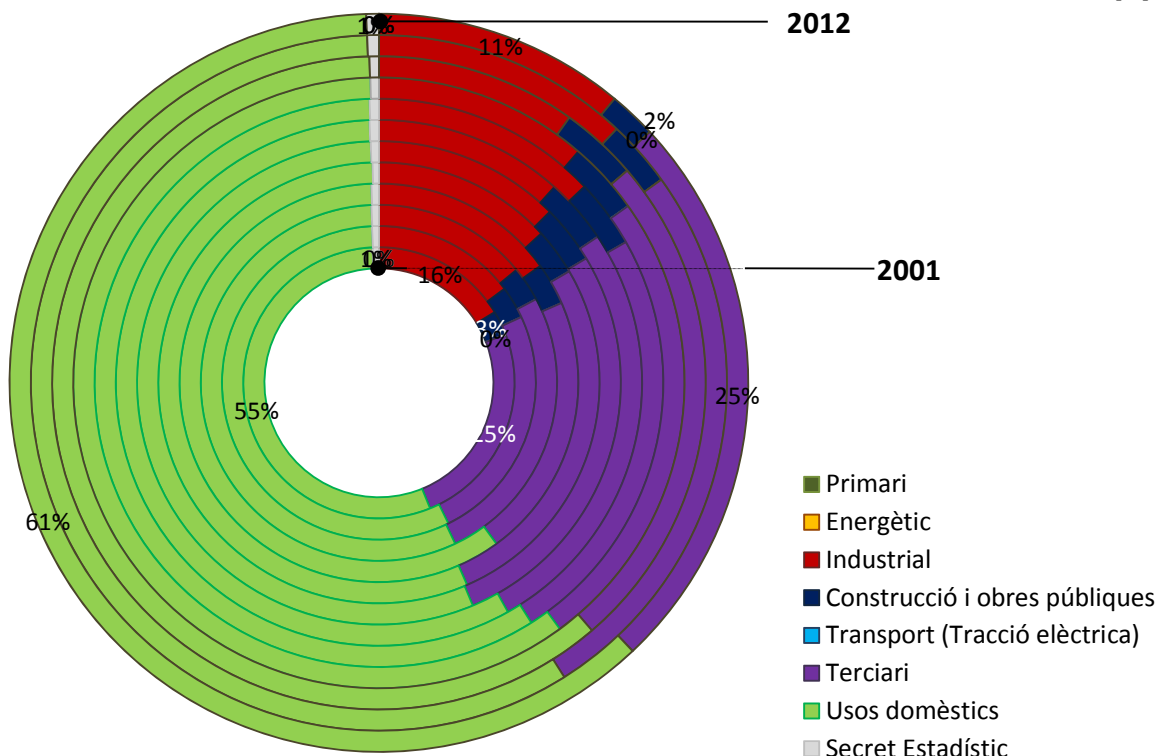
Font: © Barcelona Regional amb dades d'ICAEN. Dades 2009 a 2012 provisionals.

**Gràfic 71: Taxa anual de creixement del consum d'electricitat a Corbera de Llobregat. 2001-2012 [%]**



Font: © Barcelona Regional amb dades d'ICAEN. Dades 2012 provisionals.

**Gràfic 72: Evolució de la distribució del consum d'electricitat a Corbera de Llobregat. 2001-2012 [%]**



Font: © Barcelona Regional amb dades d'ICAEN. Dades 2009 a 2012 provisionals.

**Taula 37: Consum final d'energia elèctrica 2001 – 2008. Corbera de Llobregat.**

Consum Elèctric Final [kWh/any]	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Primari	*	*	*	*	*	*	*	*
Energètic	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE
Industrial	5.042.319	4.829.773	5.111.431	5.424.597	5.498.037	5.393.753	5.157.500	5.723.596
Construcció i obres públiques	902.847	1.094.990	1.146.868	1.236.819	1.422.533	1.686.218	1.775.031	1.729.162
Transport (Tracció elèctr.)	0	0	0	0	0	0	0	0
Terciari	7.642.314	8.050.279	9.361.632	7.783.960	11.246.072	11.775.672	11.633.349	10.785.191
Usos domèstics	17.173.084	18.519.663	20.490.307	21.473.670	23.436.799	24.100.655	25.547.728	26.015.744
Secret Estadístic	229.883	231.004	248.392	221.475	194.310	236.138	254.566	236.405
<b>TOTAL</b>	<b>30.990.447</b>	<b>32.725.709</b>	<b>36.358.630</b>	<b>36.140.521</b>	<b>41.797.751</b>	<b>43.192.436</b>	<b>44.368.174</b>	<b>44.490.098</b>

Font: ICAEN.

**Taula 38: Consum final d'energia elèctrica 2009 – 2012. Corbera de Llobregat.**

Consum Elèctric Final [kWh/any]	2009(*)	2010(*)	2011(*)	2012(*)
Primari	*	*	*	*
Energètic	SE	SE	SE	SE
Industrial	5.036.980	4.368.149	4.988.732	4.455.862
Construcció i obres públiques	1.713.560	1.691.196	1.291.639	843.737
Transport (Tracció elèctr.)	0	0	0	0
Terciari	11.011.080	11.004.648	10.829.821	10.048.233
Usos domèstics	26.536.759	26.820.983	24.336.710	24.873.508
Secret Estadístic	200.332	205.042	224.389	222.460
<b>TOTAL</b>	<b>44.498.711</b>	<b>44.090.018</b>	<b>41.671.291</b>	<b>40.443.800</b>

Font: ICAEN, (\*) dades del 2009 al 2012 provisionals

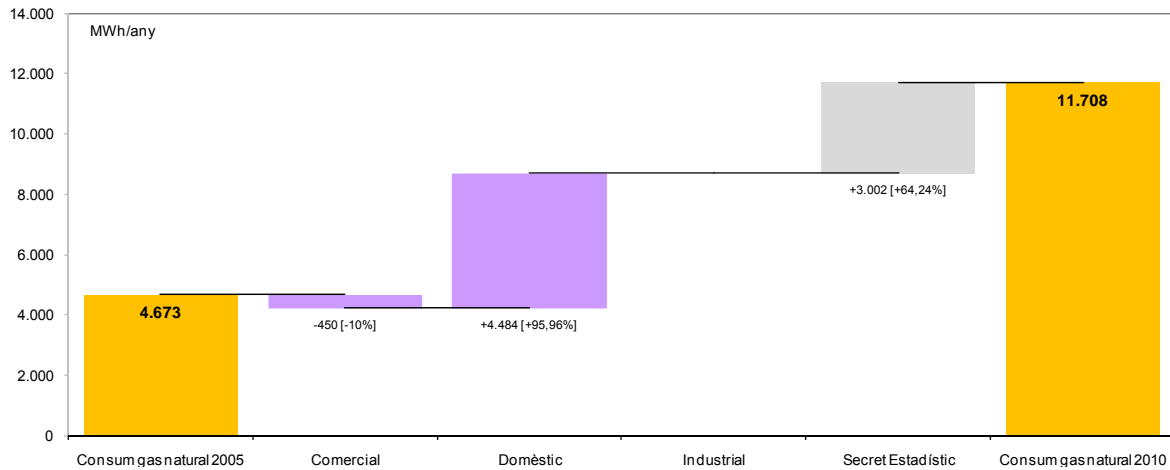
**Consideracions de les dades de consum elèctric:**

Les dades de consum inclouen l'autoconsum dels productors en règim especial.

"SE" i "\*": Informació subjecte a secret estadístic, no es poden subministrar aquestes dades desagregades per sectors tal de mantenir el secret estadístic, s'agrupen en el sector "Secret estadístic".

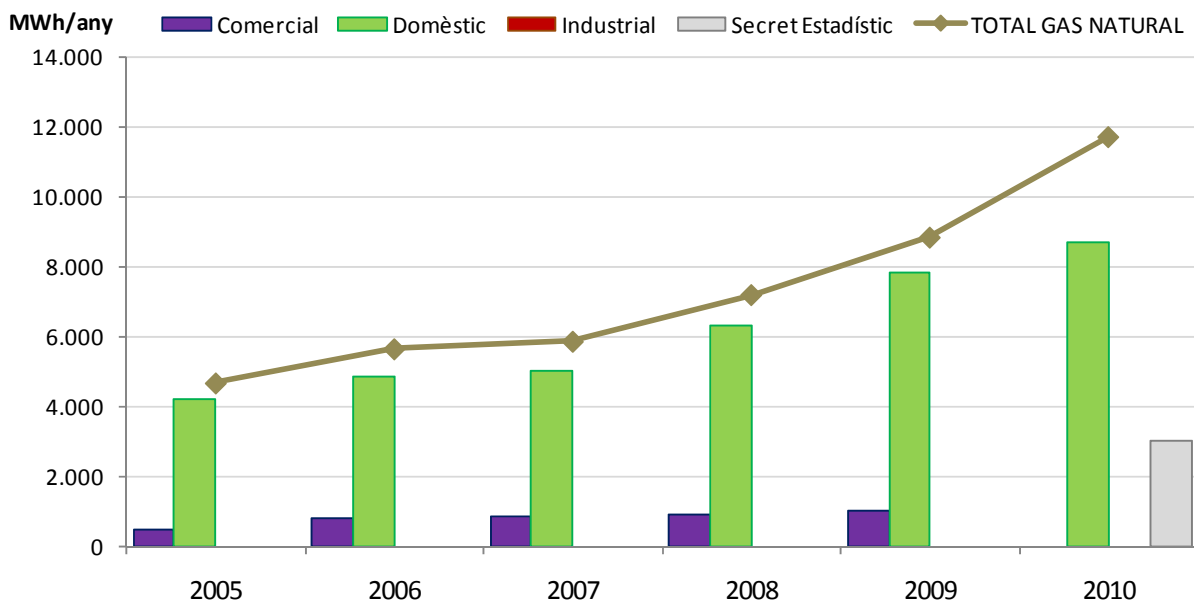
**Consum de gas natural.**

**Gràfic 73: Evolució del consum de gas natural per sectors a Corbera de Llobregat 2005-2010 [MWh/any]**



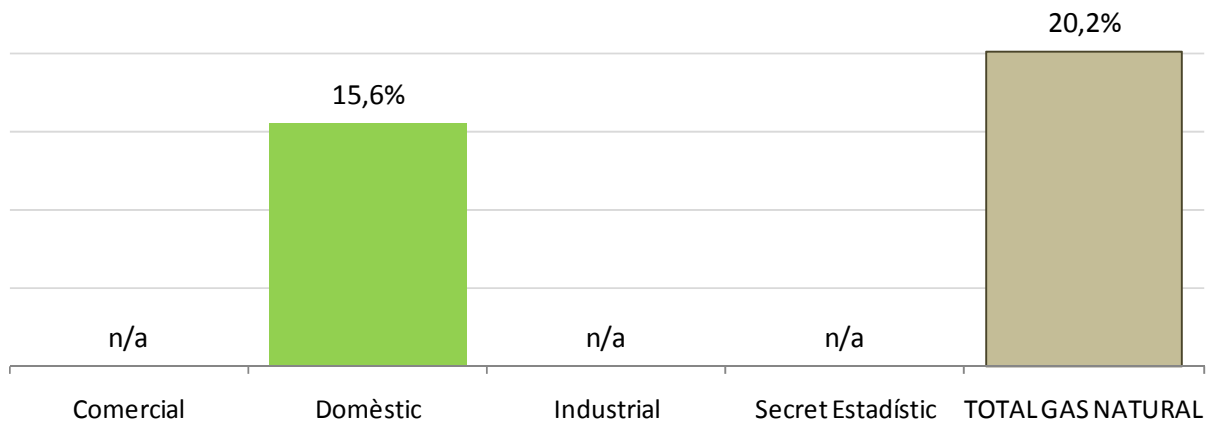
Font: © Barcelona Regional. (No s'inclouen els consums de les centrals de producció d'energia elèctrica en règim ordinari)

**Gràfic 74: Evolució del consum de gas natural a Corbera de Llobregat 2005-2010 [MWh/any]**



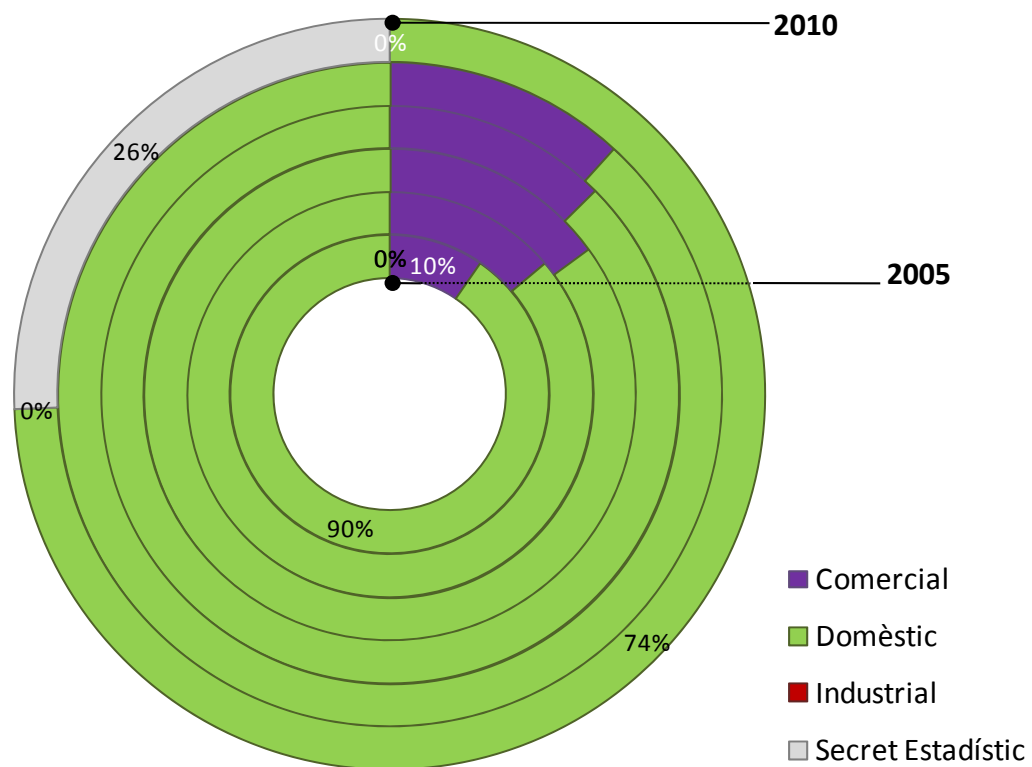
Font: © Barcelona Regional amb dades d'ICAEN. (No s'inclouen els consums de les centrals de producció d'energia elèctrica en règim ordinari)

**Gràfic 75: Taxa anual de creixement del consum de gas natural a Corbera de Llobregat 2005-2010 [%]**



Font: © Barcelona Regional amb dades d'ICAEN. (No s'inclouen els consums de les centrals de producció d'energia elèctrica en règim ordinari)

**Gràfic 76: Evolució de la distribució del consum de gas natural a Corbera de Llobregat 2005-2010 [%]**



Font: © Barcelona Regional amb dades d'ICAEN. (No s'inclouen els consums de les centrals de producció d'energia elèctrica en règim ordinari)

**Taula 39: Consum final de gas natural 2005 – 2010. Corbera de Llobregat**

Consum de gas natural [kWh/any]	2005	2006	2007	2008	2009	2010
<b>Comercial</b>	450.316	782.716	873.665	905.756	1.036.142	*
<b>Domèstic</b>	4.222.436	4.864.796	4.989.573	6.289.408	7.800.516	8.706.274
<b>Industrial</b>	0	0	0	0	0	*
<b>Secret Estadístic</b>	0	0	0	0	0	3.001.725
<b>TOTAL</b>	<b>4.672.752</b>	<b>5.647.512</b>	<b>5.863.238</b>	<b>7.195.164</b>	<b>8.836.658</b>	<b>11.707.999</b>

Font: ICAEN. (No s'inclouen els consums de les centrals de producció d'energia elèctrica en règim ordinari)

Consideracions de les dades de consum de gas natural:

Les dades de consum No inclouen els consums de les centrals de producció d'energia elèctrica en règim ordinari. "SE" i "\*\*": Informació subjecte a secret estadístic, no es poden subministrar aquestes dades desagregades per sectors tal de mantenir el secret estadístic, s'agrupen en el sector "Secret estadístic".

### **Consum de d'hidrocarburs segons els PAES municipals.**

La majoria dels municipis de l'ÀMB han desenvolupat un Pla d'Acció per l'Energia Sostenible (PAES). Els PAES són plans d'acció que han desenvolupat tots els municipis que hagin signat el Pacte d'alcaldes i alcaldesses: iniciativa de la Direcció General de Transport i Energia de la Comissió Europea, que té com a objectiu superar el compromís de la UE de reduir en un 20%, abans de l'any 2020, les emissions de CO<sub>2</sub> i dels gasos d'efecte hivernacle (GEH).

La obtenció de dades de consum energètic d'hidrocarburs no és senzilla, ja que no es poden obtenir de manera directe al no haver-hi una escomesa i un comptador al punt de consum de l'usuari com passa amb el consum elèctric i de gas natural. Per tant sempre trobarem que aquestes dades són estimades mitjançant càlculs indirectes on poden intervenir la població, la circulació de vehicles o d'altres variables.

S'ha volgut incorporar en aquest treball una recopilació de les estimacions de consum energètic de combustibles líquids i de GLP que han fet els PAES. Les dades recollides es mostren en la taula de sota només a mode informatiu, ja que no s'han utilitzat en el balanç total del municipi ni de l'ÀMB d'aquest treball. La raó es que al ser dades calculades de manera indirecta, la metodologia emprada pel seu càlcul pot ser diferent ja que els PAES els han desenvolupat diferents empreses de consultoria, a més, i més rellevant, són dades no homogènies ja que cada PAES conté diferents anys de dades.

**Taula 40: Consum d'hidrocarburs segons el PAES de Corbera de Llobregat. 2005 – 2006**

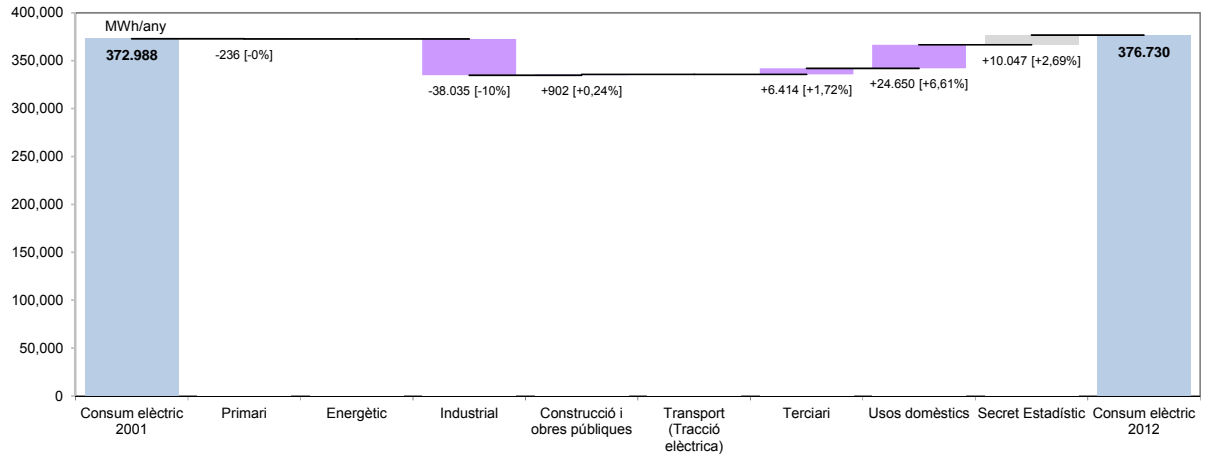
	2005	2006	2007	2008
<b>GLP [kWh/any]</b>	3.944.200	3.513.692		
<b>Combustibles líquids [kWh/any]</b>	113.656.081	114.926.168		

Font: PAES

## 2.11. Cornellà de Llobregat

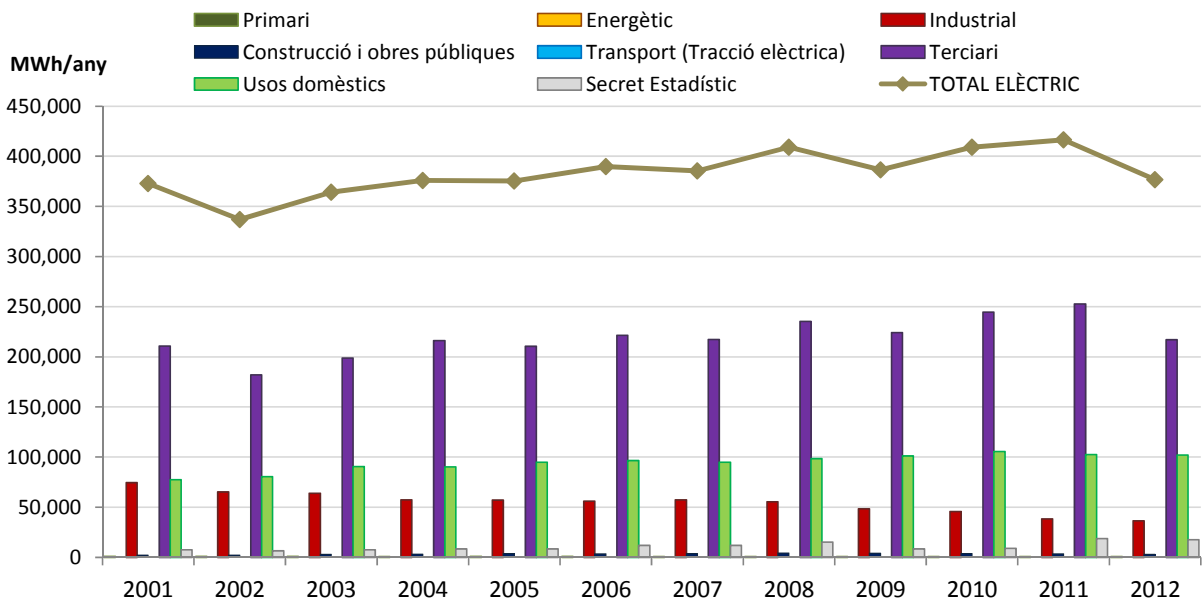
### Consum elèctric.

**Gràfic 77: Evolució del consum d'electricitat per sectors a Cornellà de Llobregat. 2001-2012 [MWh/any]**



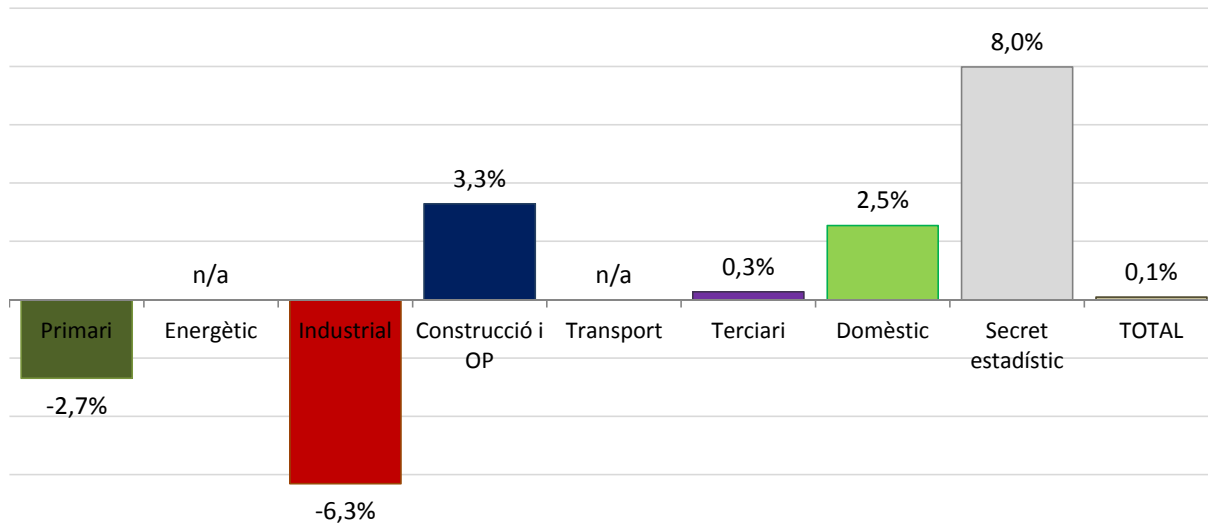
Font: © Barcelona Regional. Dades 2012 provisionals.

**Gràfic 78: Evolució del consum d'electricitat a Cornellà de Llobregat. 2001-2012 [MWh/any]**



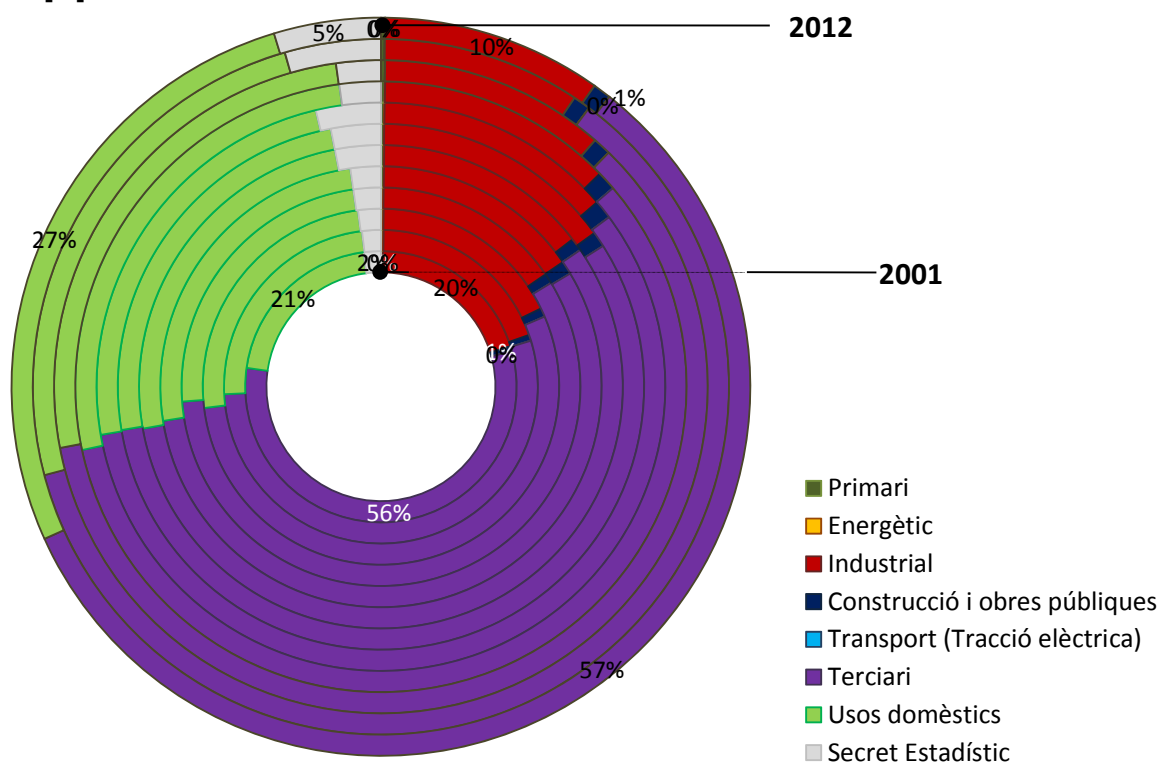
Font: © Barcelona Regional amb dades d'ICAEN. Dades 2009 a 2012 provisionals.

**Gràfic 79: Taxa anual de creixement del consum d'electricitat a Cornellà de Llobregat. 2001-2012 [%]**



Font: © Barcelona Regional amb dades d'ICAEN. Dades 2012 provisionals.

**Gràfic 80: Evolució de la distribució del consum d'electricitat a Cornellà de Llobregat. 2001-2012 [%]**



Font: © Barcelona Regional amb dades d'ICAEN. Dades 2009 a 2012 provisionals.

**Taula 41: Consum final d'energia elèctrica 2001 – 2008. Cornellà de Llobregat.**

Consum Elèctric Final [kWh/any]	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Primari	910.027	956.197	901.886	807.998	848.921	849.795	764.770	843.681
Energètic	*	*	*	*	*	*	*	*
Industrial	74.360.237	65.241.692	63.823.440	57.322.684	57.108.544	55.929.321	57.294.332	55.433.223
Construcció i obres públiques	2.104.207	2.036.082	2.888.970	3.028.081	3.651.682	3.334.353	3.640.940	4.368.287
Transport (Tracció elèctr.)	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE
Terciari	210.646.332	181.855.553	198.673.730	216.262.484	210.586.611	221.400.047	217.199.788	235.144.076
Usos domèstics	77.399.916	80.299.660	90.497.558	90.125.760	94.795.191	96.367.595	94.725.110	98.328.784
Secret Estadístic	7.567.154	6.500.310	7.518.846	8.317.837	8.332.897	11.908.794	11.794.777	15.068.622
<b>TOTAL</b>	<b>372.987.873</b>	<b>336.889.494</b>	<b>364.304.430</b>	<b>375.864.844</b>	<b>375.323.846</b>	<b>389.789.905</b>	<b>385.419.717</b>	<b>409.186.673</b>

Font: ICAEN.

**Taula 42: Consum final d'energia elèctrica 2009 – 2012. Cornellà de Llobregat.**

Consum Elèctric Final [kWh/any]	2009(*)	2010(*)	2011(*)	2012(*)
Primari	843.968	837.330	744.835	673.702
Energètic	*	*	*	*
Industrial	48.299.200	45.721.467	38.357.266	36.325.168
Construcció i obres públiques	3.908.673	3.673.315	3.381.783	3.005.797
Transport (Tracció elèctr.)	SE	SE	SE	SE
Terciari	224.015.726	244.370.472	252.739.692	217.060.434
Usos domèstics	101.036.471	105.575.455	102.575.713	102.050.312
Secret Estadístic	8.439.977	9.006.877	18.545.803	17.614.371
<b>TOTAL</b>	<b>386.544.015</b>	<b>409.184.916</b>	<b>416.345.092</b>	<b>376.729.784</b>

Font: ICAEN, (\*) dades del 2009 al 2012 provisionals

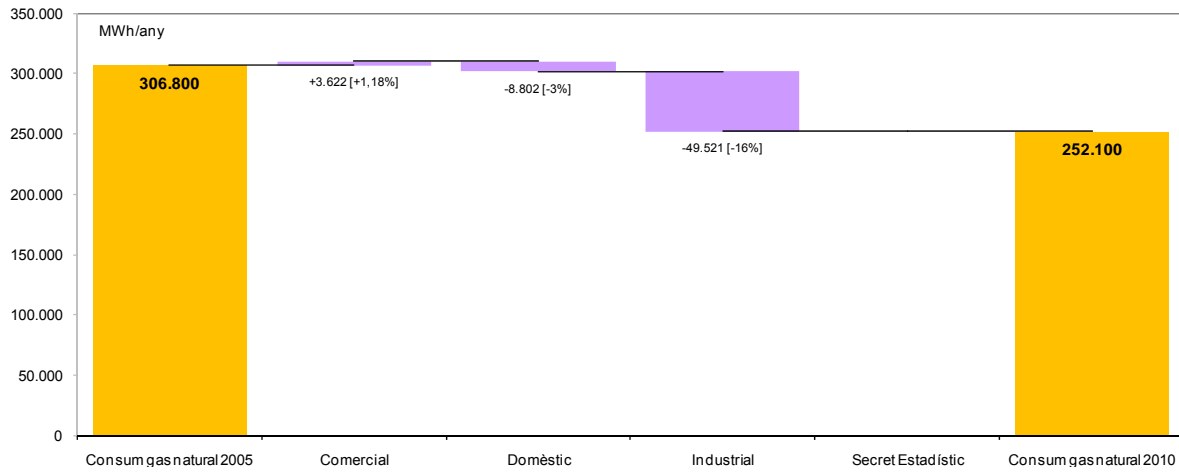
**Consideracions de les dades de consum elèctric:**

Les dades de consum inclouen l'autoconsum dels productors en règim especial.

"SE" i "\*": Informació subjecte a secret estadístic, no es poden subministrar aquestes dades desagregades per sectors tal de mantenir el secret estadístic, s'agrupen en el sector "Secret estadístic".

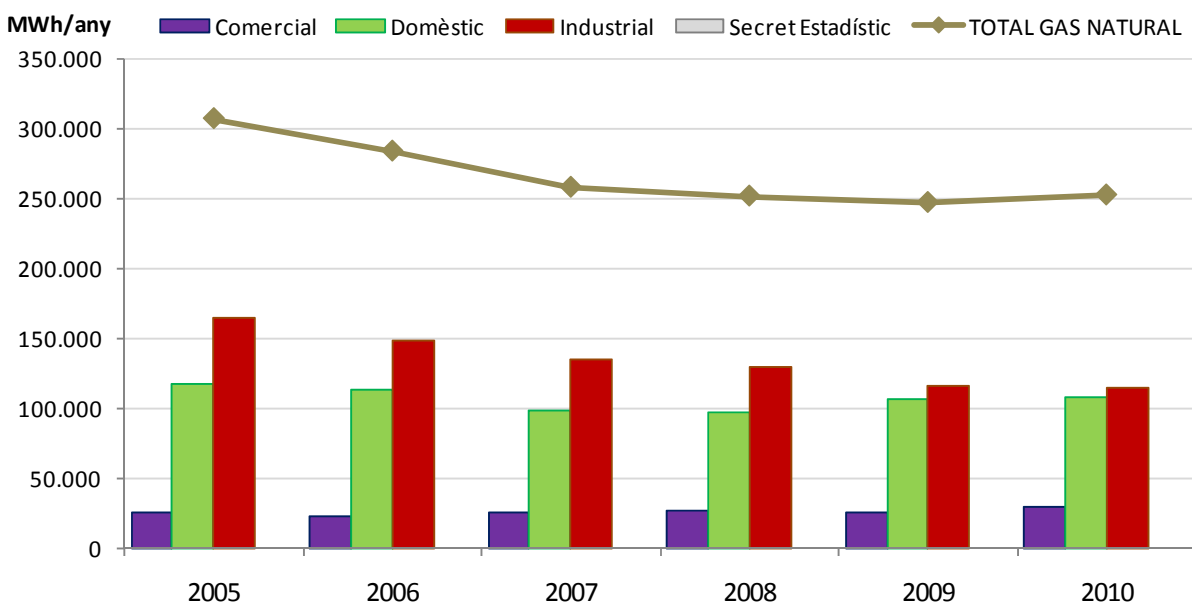
**Consum de gas natural.**

**Gràfic 81: Evolució del consum de gas natural per sectors a Cornellà de Llobregat 2005-2010 [MWh/any]**



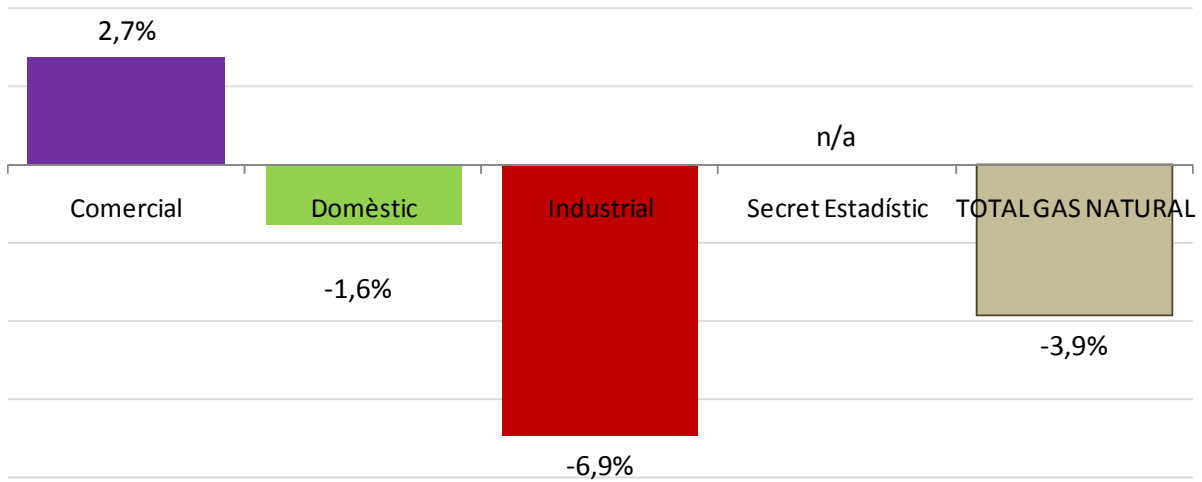
Font: © Barcelona Regional. (No s'inclouen els consums de les centrals de producció d'energia elèctrica en règim ordinari)

**Gràfic 82: Evolució del consum de gas natural a Cornellà de Llobregat 2005-2010 [MWh/any]**



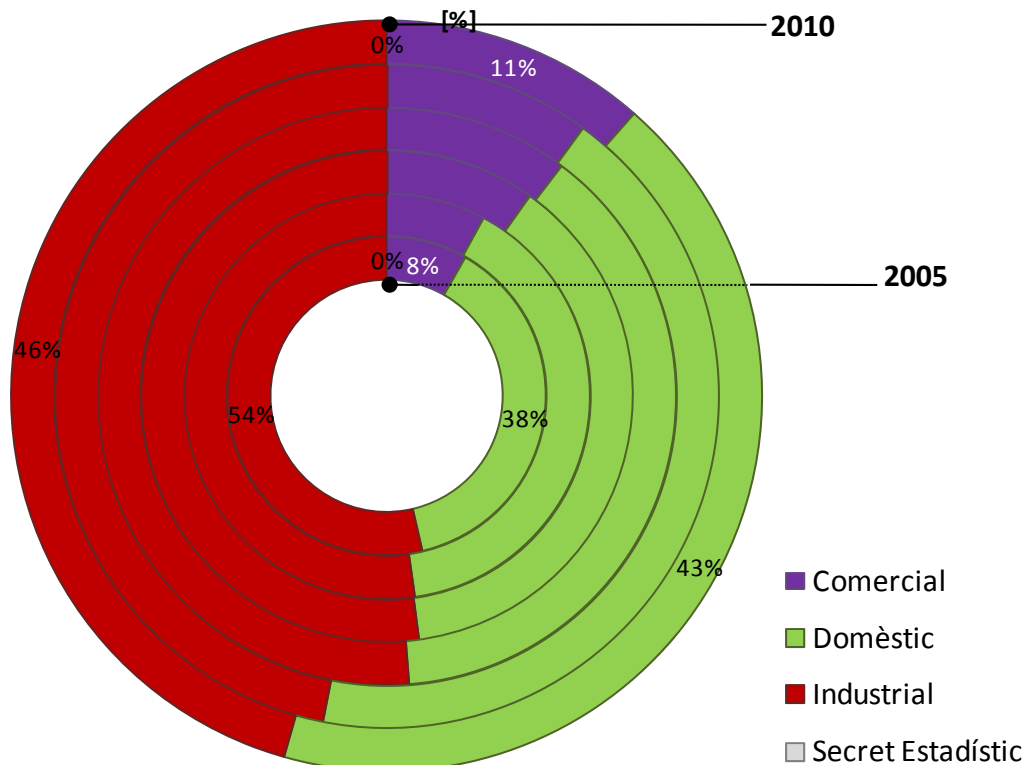
Font: © Barcelona Regional amb dades d'ICAEN. (No s'inclouen els consums de les centrals de producció d'energia elèctrica en règim ordinari)

**Gràfic 83: Taxa anual de creixement del consum de gas natural a Cornellà de Llobregat 2005-2010 [%]**



Font: © Barcelona Regional amb dades d'ICAEN. (No s'inclouen els consums de les centrals de producció d'energia elèctrica en règim ordinari)

**Gràfic 84: Evolució de la distribució del consum de gas natural a Cornellà de Llobregat 2005-2010 [%]**



Font: © Barcelona Regional amb dades d'ICAEN. (No s'inclouen els consums de les centrals de producció d'energia elèctrica en règim ordinari)

**Taula 43: Consum final de gas natural 2005 – 2010. Cornellà de Llobregat**

Consum de gas natural [kWh/any]	2005	2006	2007	2008	2009	2010
<b>Comercial</b>	25.264.273	22.553.321	25.285.911	26.033.660	24.695.186	28.886.387
<b>Domèstic</b>	117.069.487	112.906.522	98.233.527	96.510.696	106.392.427	108.267.969
<b>Industrial</b>	164.466.736	148.076.707	134.102.204	128.798.870	115.648.882	114.945.570
<b>Secret Estadístic</b>	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>306.800.496</b>	<b>283.536.550</b>	<b>257.621.642</b>	<b>251.343.226</b>	<b>246.736.495</b>	<b>252.099.926</b>

Font: ICAEN. (No s'inclouen els consums de les centrals de producció d'energia elèctrica en règim ordinari)

Consideracions de les dades de consum de gas natural:

Les dades de consum No inclouen els consums de les centrals de producció d'energia elèctrica en règim ordinari. "SE" i "\*\*": Informació subjecte a secret estadístic, no es poden subministrar aquestes dades desagregades per sectors tal de mantenir el secret estadístic, s'agrupen en el sector "Secret estadístic".

### Consum de d'hidrocarburs segons els PAES municipals.

La majoria dels municipis de l'ÀMB han desenvolupat un Pla d'Acció per l'Energia Sostenible (PAES). Els PAES són plans d'acció que han desenvolupat tots els municipis que hagin signat el Pacte d'alcaldes i alcaldesses: iniciativa de la Direcció General de Transport i Energia de la Comissió Europea, que té com a objectiu superar el compromís de la UE de reduir en un 20%, abans de l'any 2020, les emissions de CO<sub>2</sub> i dels gasos d'efecte hivernacle (GEH).

La obtenció de dades de consum energètic d'hidrocarburs no és senzilla, ja que no es poden obtenir de manera directe al no haver-hi una escomesa i un comptador al punt de consum de l'usuari com passa amb el consum elèctric i de gas natural. Per tant sempre trobarem que aquestes dades són estimades mitjançant càlculs indirectes on poden intervenir la població, la circulació de vehicles o d'altres variables.

S'ha volgut incorporar en aquest treball una recopilació de les estimacions de consum energètic de combustibles líquids i de GLP que han fet els PAES. Les dades recollides es mostren en la taula de sota només a mode informatiu, ja que no s'han utilitzat en el balanç total del municipi ni de l'ÀMB d'aquest treball. La raó es que al ser dades calculades de manera indirecta, la metodologia emprada pel seu càlcul pot ser diferent ja que els PAES els han desenvolupat diferents empreses de consultoria, a més, i més rellevant, són dades no homogènies ja que cada PAES conté diferents anys de dades.

**Taula 44: Consum d'hidrocarburs segons el PAES de Cornellà de Llobregat. 2005 – 2008**

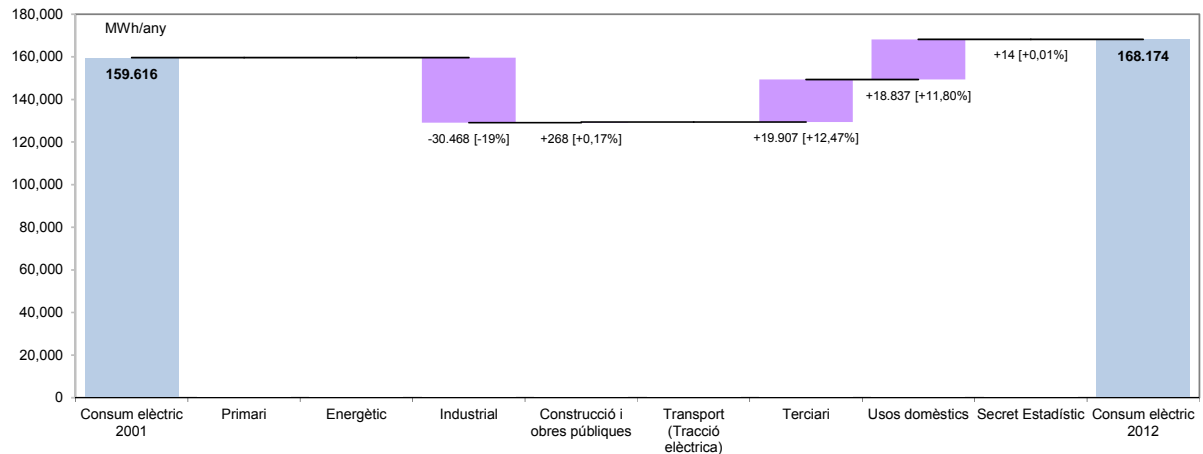
	2005	2006	2007	2008
<b>GLP [kWh/any]</b>	27.598.787	Sense dades	Sense dades	Sense dades
<b>Combustibles líquids [kWh/any]</b>	575.537.120	547.968.026	Sense dades	Sense dades

Font: PAES

## 2.12. Esplugues de Llobregat

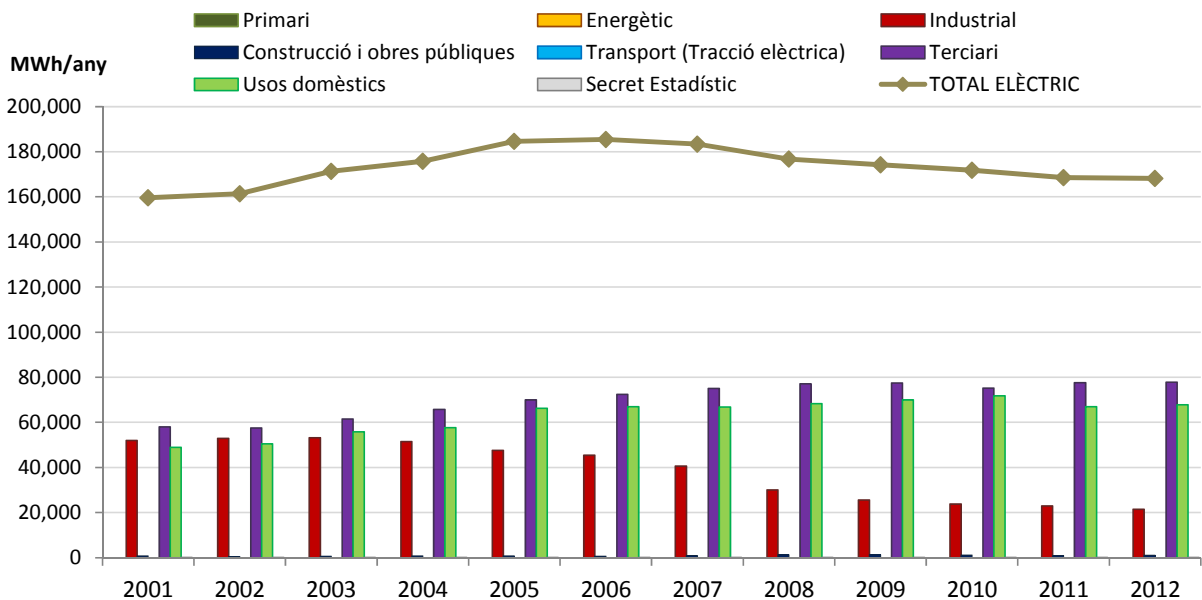
### Consum elèctric.

**Gràfic 85: Evolució del consum d'electricitat per sectors a Esplugues de Llobregat. 2001-2012 [MWh/any]**



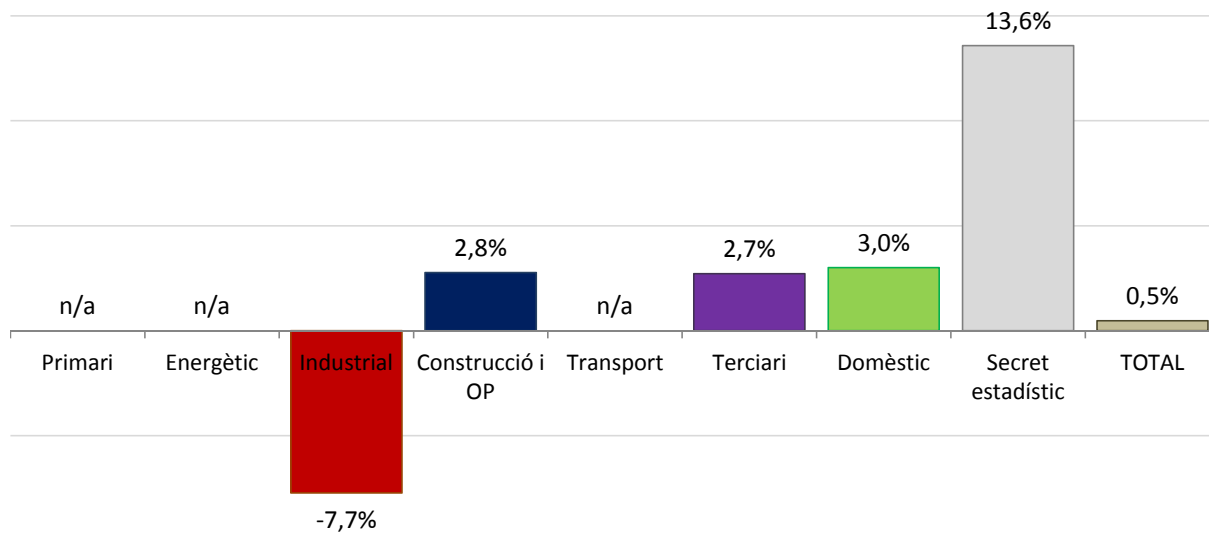
Font: © Barcelona Regional. Dades 2012 provisionals.

**Gràfic 86: Evolució del consum d'electricitat a Esplugues de Llobregat. 2001-2012 [MWh/any]**



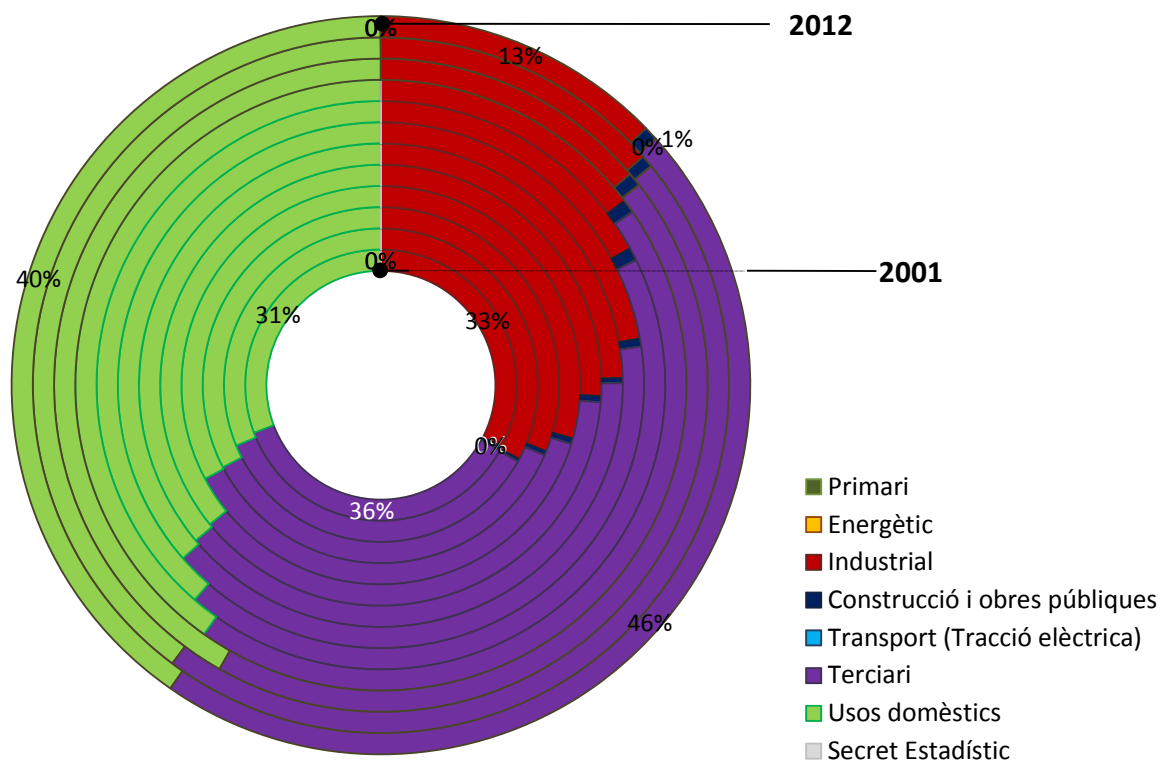
Font: © Barcelona Regional amb dades d'ICAEN. Dades 2009 a 2012 provisionals.

**Gràfic 87: Taxa anual de creixement del consum d'electricitat a Esplugues de Llobregat. 2001-2012 [%]**



Font: © Barcelona Regional amb dades d'ICAEN. Dades 2012 provisionals.

**Gràfic 88: Evolució de la distribució del consum d'electricitat a Esplugues de Llobregat. 2001-2012 [%]**



Font: © Barcelona Regional amb dades d'ICAEN. Dades 2009 a 2012 provisionals.

**Taula 45: Consum final d'energia elèctrica 2001 – 2008. Esplugues de Llobregat.**

Consum Elèctric Final [kWh/any]	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Primari	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE
Energètic	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE
Industrial	51.897.135	52.950.214	53.209.564	51.509.154	47.614.387	45.470.166	40.627.534	30.055.937
Construcció i obres públiques	764.894	468.582	670.122	832.694	848.487	660.124	911.415	1.312.733
Transport (Tracció elèctr.)	0	0	0	0	0	0	0	0
Terciari	57.963.126	57.453.944	61.526.454	65.770.543	69.921.525	72.349.791	75.040.572	77.130.920
Usos domèstics	48.986.248	50.501.404	55.868.106	57.619.330	66.227.235	66.950.430	66.805.502	68.271.937
Secret Estadístic	4.642	4.563	5.452	5.694	16.867	17.486	17.081	16.423
<b>TOTAL</b>	<b>159.616.045</b>	<b>161.378.707</b>	<b>171.279.698</b>	<b>175.737.415</b>	<b>184.628.501</b>	<b>185.447.997</b>	<b>183.402.104</b>	<b>176.787.950</b>

Font: ICAEN.

**Taula 46: Consum final d'energia elèctrica 2009 – 2012. Esplugues de Llobregat.**

Consum Elèctric Final [kWh/any]	2009(*)	2010(*)	2011(*)	2012(*)
Primari	SE	SE	SE	SE
Energètic	SE	SE	SE	SE
Industrial	25.582.848	23.726.952	22.885.576	21.429.251
Construcció i obres públiques	1.230.861	1.172.628	968.090	1.032.480
Transport (Tracció elèctr.)	0	0	0	0
Terciari	77.436.230	75.128.222	77.642.290	77.870.224
Usos domèstics	69.981.470	71.721.578	66.965.090	67.823.291
Secret Estadístic	17.497	17.169	17.931	18.838
<b>TOTAL</b>	<b>174.248.906</b>	<b>171.766.549</b>	<b>168.478.977</b>	<b>168.174.084</b>

Font: ICAEN, (\*) dades del 2009 al 2012 provisionals

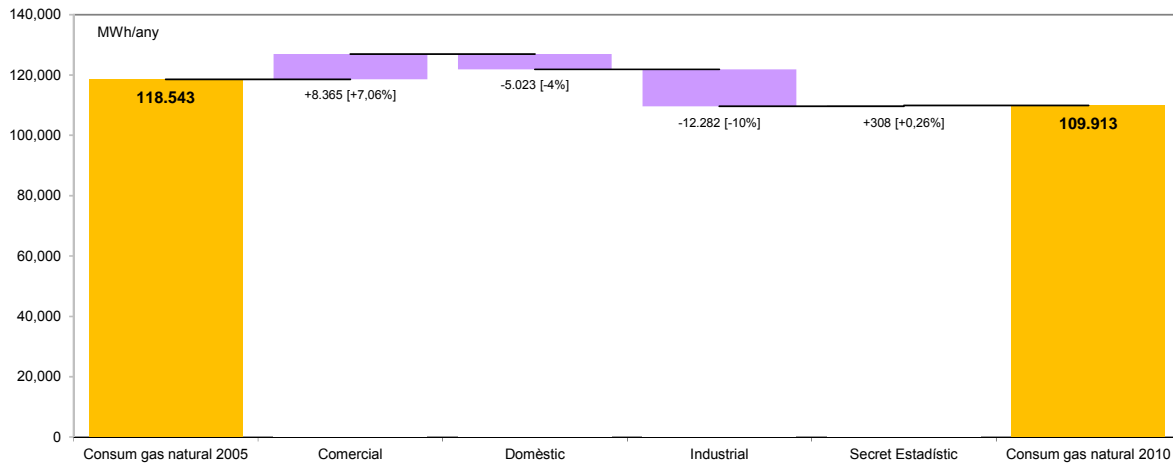
**Consideracions de les dades de consum elèctric:**

Les dades de consum inclouen l'autoconsum dels productors en règim especial.

"SE" i "\*": Informació subjecte a secret estadístic, no es poden subministrar aquestes dades desagregades per sectors tal de mantenir el secret estadístic, s'agrupen en el sector "Secret estadístic".

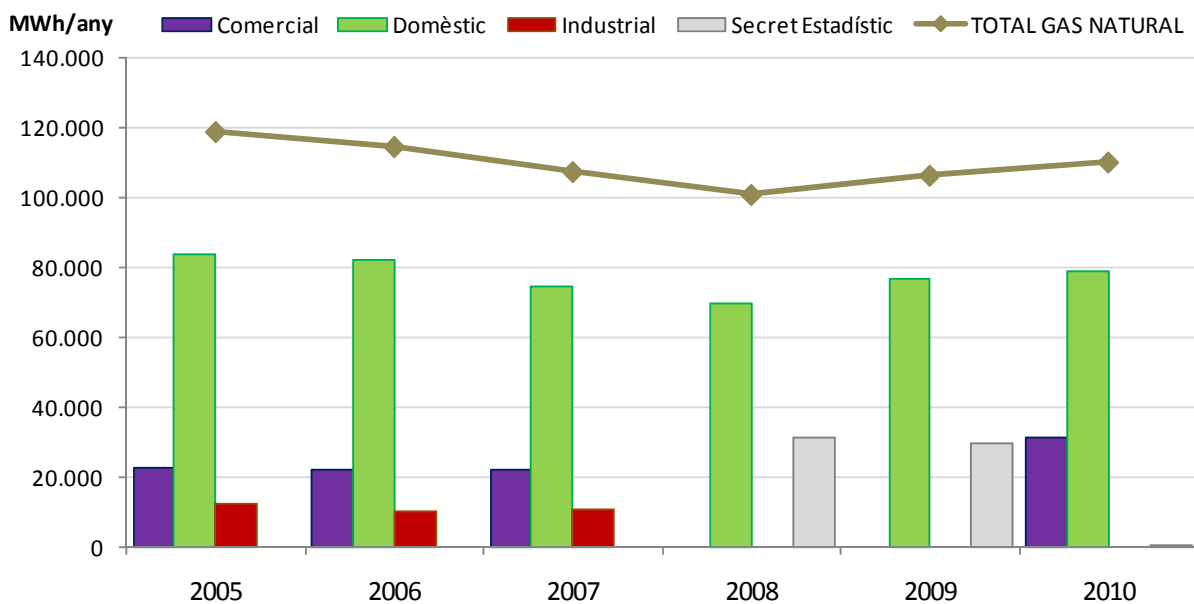
**Consum de gas natural.**

**Gràfic 89: Evolució del consum de gas natural per sectors a Esplugues de Llobregat 2005-2010 [MWh/any]**



Font: © Barcelona Regional. (No s'inclouen els consums de les centrals de producció d'energia elèctrica en règim ordinari)

**Gràfic 90: Evolució del consum de gas natural a Esplugues de Llobregat 2005-2010 [MWh/any]**



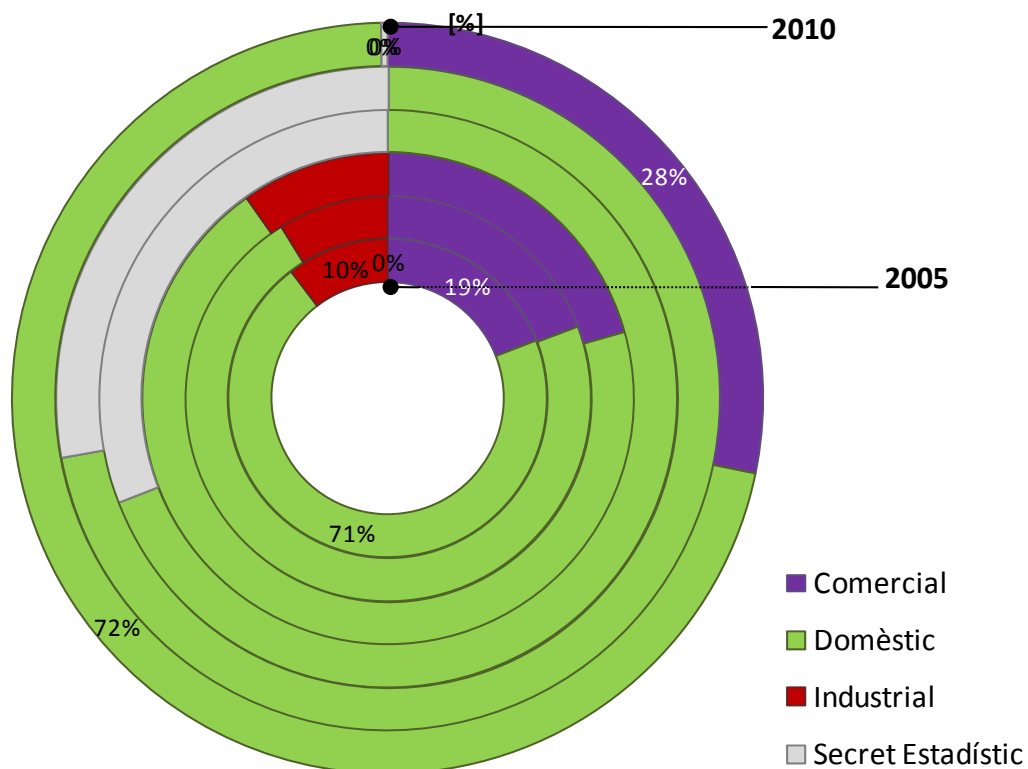
Font: © Barcelona Regional amb dades d'ICAEN. (No s'inclouen els consums de les centrals de producció d'energia elèctrica en règim ordinari)

**Gràfic 91: Taxa anual de creixement del consum de gas natural a Esplugues de Llobregat 2005-2010 [%]**



Font: © Barcelona Regional amb dades d'ICAEN. (No s'inclouen els consums de les centrals de producció d'energia elèctrica en règim ordinari)

**Gràfic 92: Evolució de la distribució del consum de gas natural a Esplugues de Llobregat 2005-2010 [%]**



Font: © Barcelona Regional amb dades d'ICAEN. (No s'inclouen els consums de les centrals de producció d'energia elèctrica en règim ordinari)

**Taula 47: Consum final de gas natural 2005 – 2010. Esplugues de Llobregat**

Consum de gas natural [kWh/any]	2005	2006	2007	2008	2009	2010
<b>Comercial</b>	22.654.116	22.043.624	22.070.660	*	*	31.019.416
<b>Domèstic</b>	83.607.632	82.165.420	74.650.578	69.589.458	76.611.095	78.585.098
<b>Industrial</b>	12.281.655	10.104.630	10.498.400	*	*	*
<b>Secret Estadístic</b>	0	0	0	31.122.954	29.546.233	308.107
<b>TOTAL</b>	<b>118.543.403</b>	<b>114.313.674</b>	<b>107.219.638</b>	<b>100.712.412</b>	<b>106.157.328</b>	<b>109.912.621</b>

Font: ICAEN. (No s'inclouen els consums de les centrals de producció d'energia elèctrica en règim ordinari)

Consideracions de les dades de consum de gas natural:

Les dades de consum No inclouen els consums de les centrals de producció d'energia elèctrica en règim ordinari. "SE" i "\*\*": Informació subjecte a secret estadístic, no es poden subministrar aquestes dades desagregades per sectors tal de mantenir el secret estadístic, s'agrupen en el sector "Secret estadístic".

### Consum de d'hidrocarburs segons els PAES municipals.

La majoria dels municipis de l'ÀMB han desenvolupat un Pla d'Acció per l'Energia Sostenible (PAES). Els PAES són plans d'acció que han desenvolupat tots els municipis que hagin signat el Pacte d'alcaldes i alcaldesses: iniciativa de la Direcció General de Transport i Energia de la Comissió Europea, que té com a objectiu superar el compromís de la UE de reduir en un 20%, abans de l'any 2020, les emissions de CO<sub>2</sub> i dels gasos d'efecte hivernacle (GEH).

La obtenció de dades de consum energètic d'hidrocarburs no és senzilla, ja que no es poden obtenir de manera directe al no haver-hi una escomesa i un comptador al punt de consum de l'usuari com passa amb el consum elèctric i de gas natural. Per tant sempre trobarem que aquestes dades són estimades mitjançant càlculs indirectes on poden intervenir la població, la circulació de vehicles o d'altres variables.

S'ha volgut incorporar en aquest treball una recopilació de les estimacions de consum energètic de combustibles líquids i de GLP que han fet els PAES. Les dades recollides es mostren en la taula de sota només a mode informatiu, ja que no s'han utilitzat en el balanç total del municipi ni de l'ÀMB d'aquest treball. La raó es que al ser dades calculades de manera indirecta, la metodologia emprada pel seu càlcul pot ser diferent ja que els PAES els han desenvolupat diferents empreses de consultoria, a més, i més rellevant, són dades no homogènies ja que cada PAES conté diferents anys de dades.

**Taula 48: Consum d'hidrocarburs segons el PAES de Esplugues de Llobregat. 2005 – 2008**

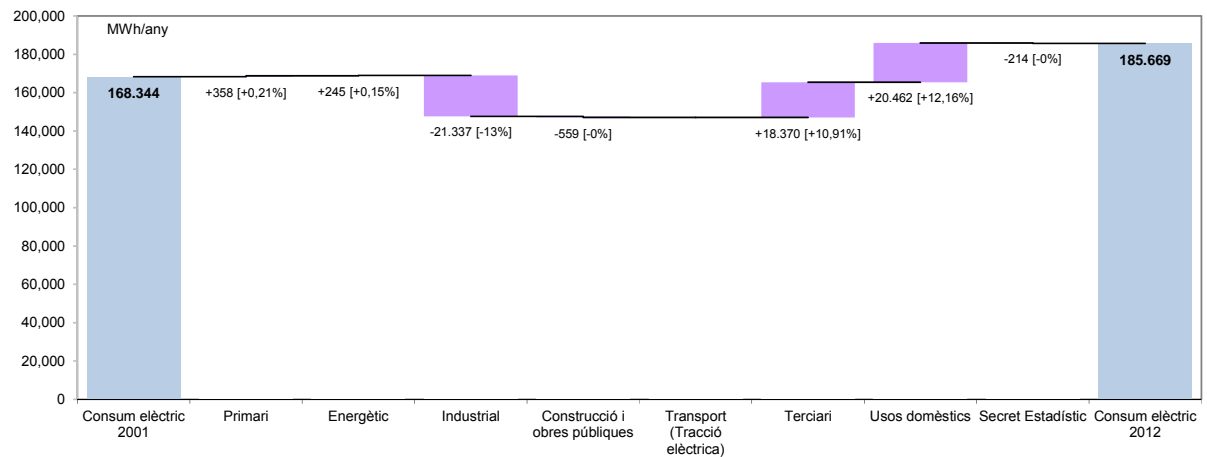
	2005	2006	2007	2008
<b>GLP [kWh/any]</b>	15.429.173	12.899.164	Sense dades	Sense dades
<b>Combustibles líquids [kWh/any]</b>	359.632.817	341.163.939	Sense dades	Sense dades

Font: PAES

## 2.13. Gavà

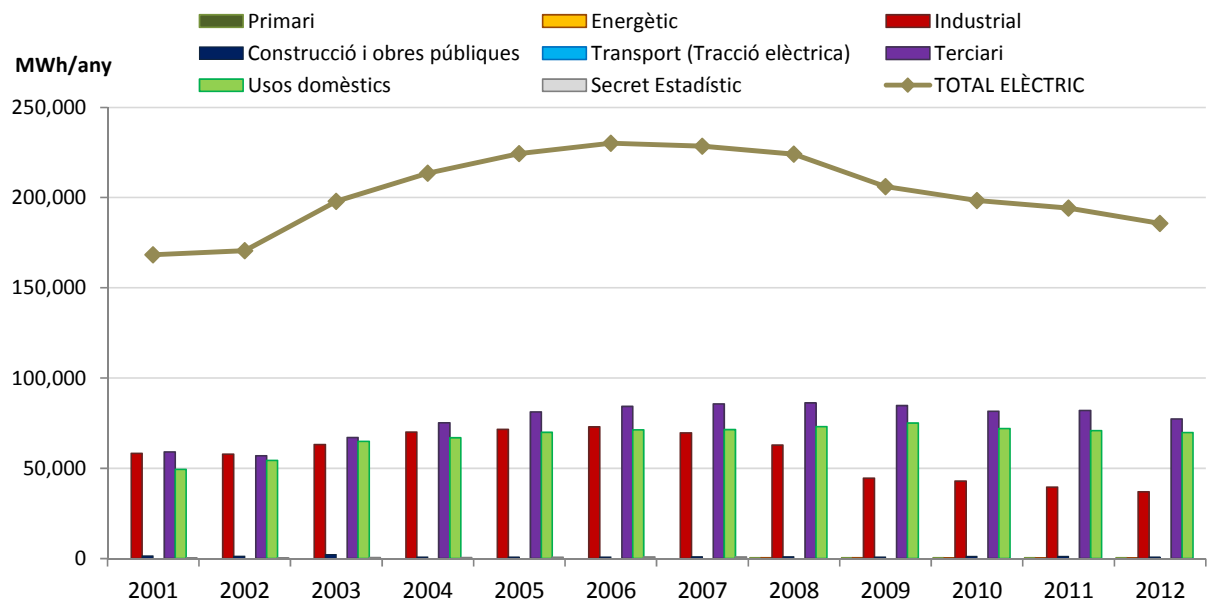
### Consum elèctric.

**Gràfic 93: Evolució del consum d'electricitat per sectors a Gavà. 2001-2012 [MWh/any]**



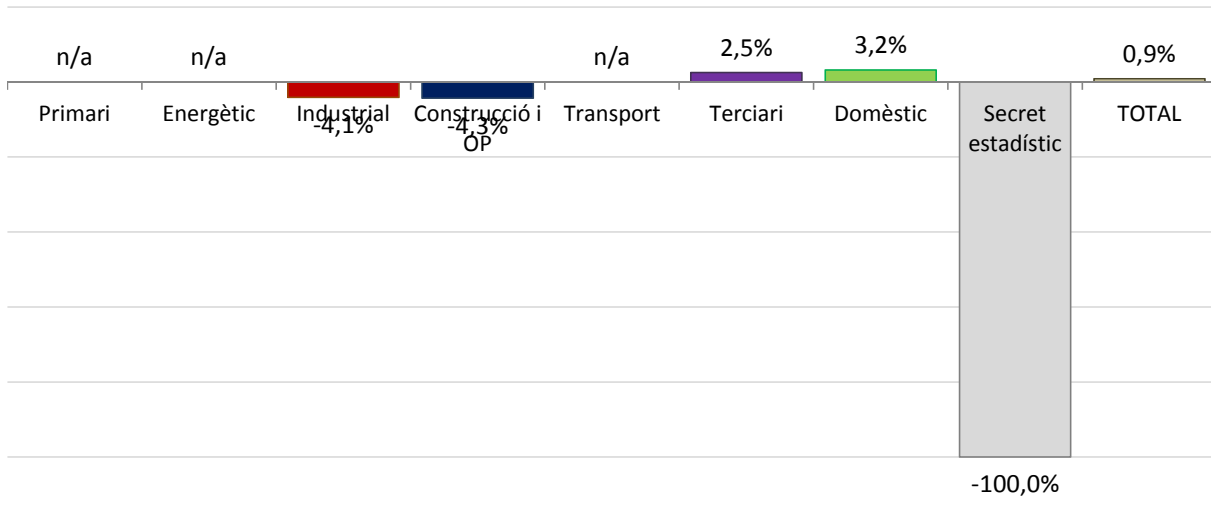
Font: © Barcelona Regional. Dades 2012 provisionals.

**Gràfic 94: Evolució del consum d'electricitat a Gavà. 2001-2012 [MWh/any]**



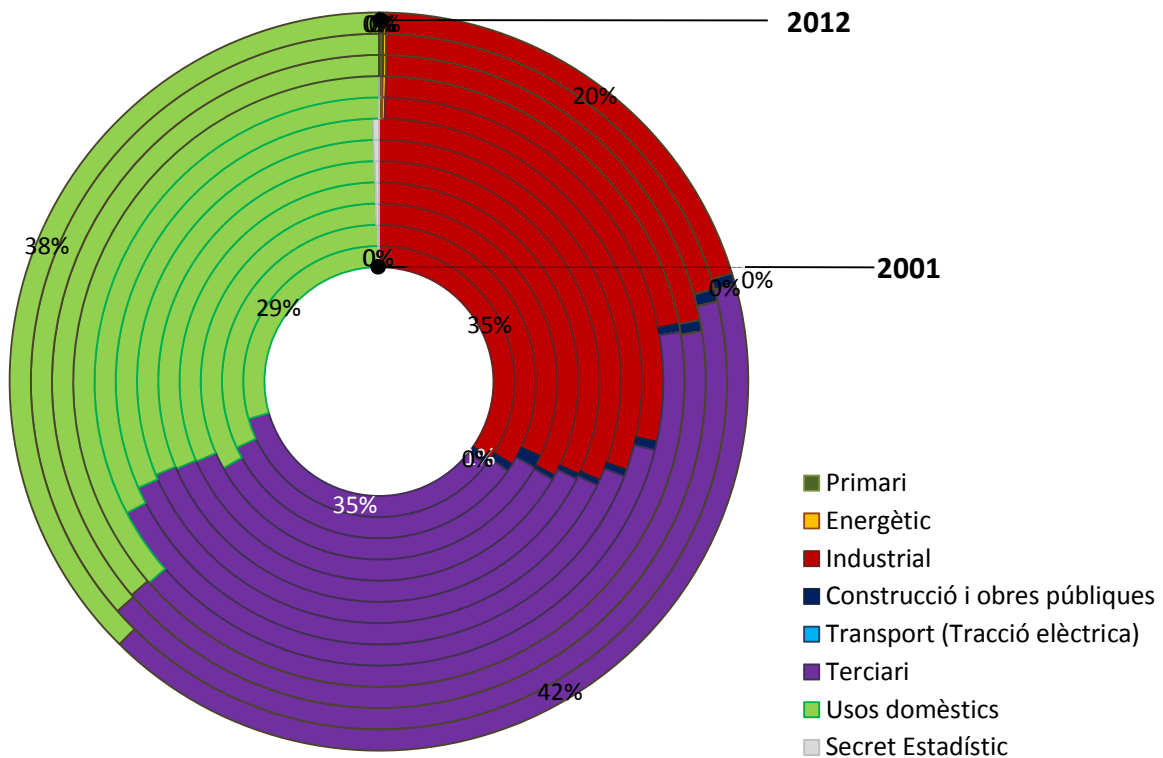
Font: © Barcelona Regional amb dades d'ICAEN. Dades 2009 a 2012 provisionals.

**Gràfic 95: Taxa anual de creixement del consum d'electricitat a Gavà. 2001-2012 [%]**



Font: © Barcelona Regional amb dades d'ICAEN. Dades 2012 provisionals.

**Gràfic 96: Evolució de la distribució del consum d'electricitat a Gavà. 2001-2012 [%]**



Font: © Barcelona Regional amb dades d'ICAEN. Dades 2009 a 2012 provisionals.

Taula 49: Consum final d'energia elèctrica 2001 – 2008. Gavà.

Consum Elèctric Final [kWh/any]	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Primari	*	*	*	*	*	*	*	408.731
Energètic	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	378.560
Industrial	58.350.269	57.771.367	63.187.616	70.077.430	71.624.883	72.919.396	69.594.431	62.870.853
Construcció i obres públiques	1.460.056	1.350.267	2.254.745	791.173	890.263	904.601	935.899	1.075.816
Transport (Tracció elèctr.)	0	0	0	0	0	0	0	0
Terciari	58.970.638	57.001.096	67.042.724	75.243.171	81.301.256	84.281.191	85.672.238	86.218.095
Usos domèstics	49.348.701	54.297.732	64.951.521	66.844.503	69.985.851	71.242.864	71.423.239	73.166.775
Secret Estadístic	214.494	183.737	553.004	570.586	667.384	801.904	826.480	0
<b>TOTAL</b>	<b>168.344.158</b>	<b>170.604.199</b>	<b>197.989.610</b>	<b>213.526.863</b>	<b>224.469.637</b>	<b>230.149.956</b>	<b>228.452.287</b>	<b>224.118.830</b>

Font: ICAEN.

Taula 50: Consum final d'energia elèctrica 2009 – 2012. Gavà.

Consum Elèctric Final [kWh/any]	2009(*)	2010(*)	2011(*)	2012(*)
Primari	395.704	423.641	377.850	358.128
Energètic	369.524	306.963	273.648	244.616
Industrial	44.512.229	42.888.871	39.552.114	37.013.492
Construcció i obres públiques	883.211	1.098.995	1.136.001	901.181
Transport (Tracció elèctr.)	0	0	0	0
Terciari	84.801.515	81.576.119	81.997.529	77.340.363
Usos domèstics	75.119.687	72.089.912	70.793.492	69.811.166
Secret Estadístic	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>206.081.870</b>	<b>198.384.501</b>	<b>194.130.634</b>	<b>185.668.946</b>

Font: ICAEN, (\*) dades del 2009 al 2012 provisionals

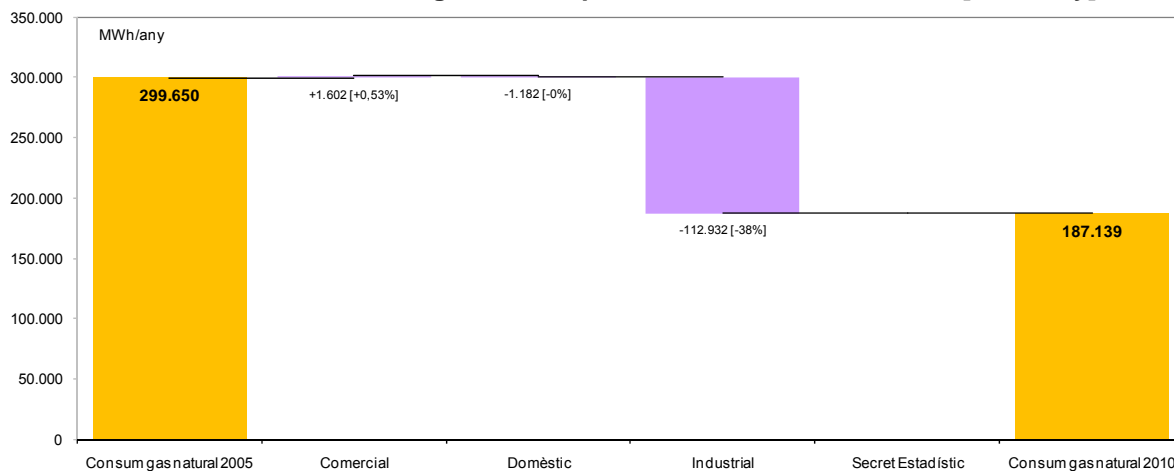
Consideracions de les dades de consum elèctric:

Les dades de consum inclouen l'autoconsum dels productors en règim especial.

"SE" i "\*": Informació subjecte a secret estadístic, no es poden subministrar aquestes dades desagregades per sectors tal de mantenir el secret estadístic, s'agrupen en el sector "Secret estadístic".

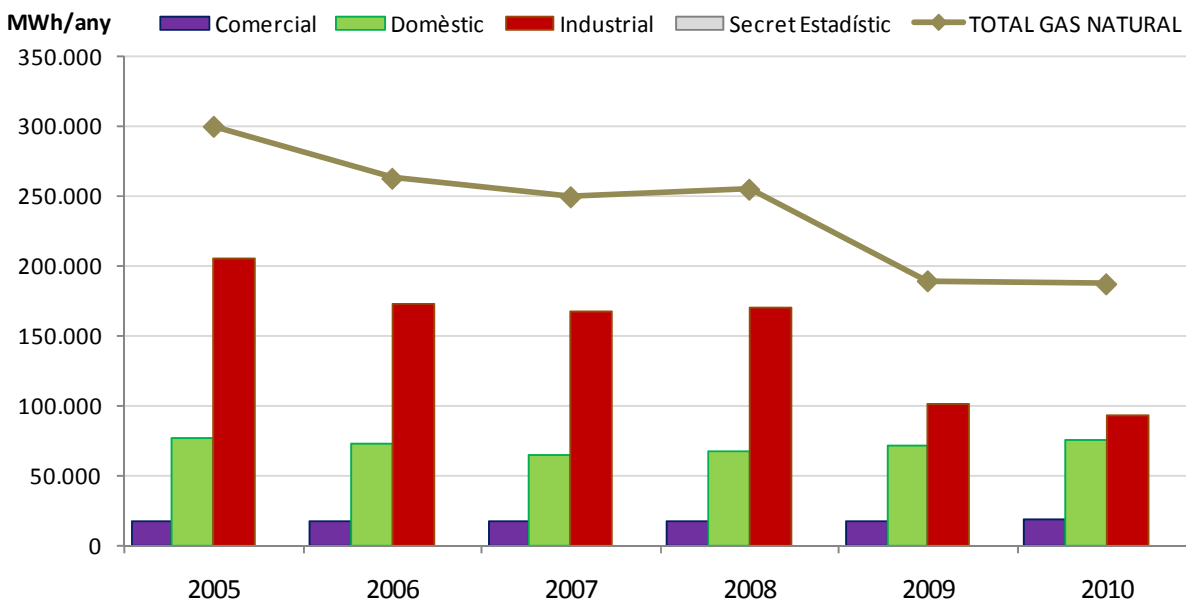
## Consum de gas natural.

**Gràfic 97: Evolució del consum de gas natural per sectors a Gavà 2005-2010 [MWh/any]**



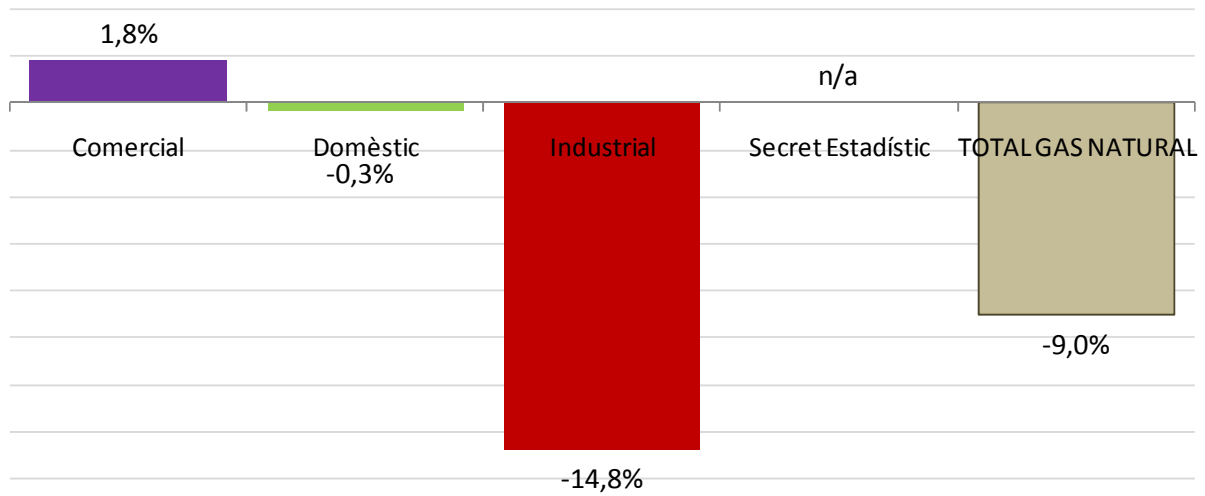
Font: © Barcelona Regional. (No s'inclouen els consums de les centrals de producció d'energia elèctrica en règim ordinari)

**Gràfic 98: Evolució del consum de gas natural a Gavà 2005-2010 [MWh/any]**



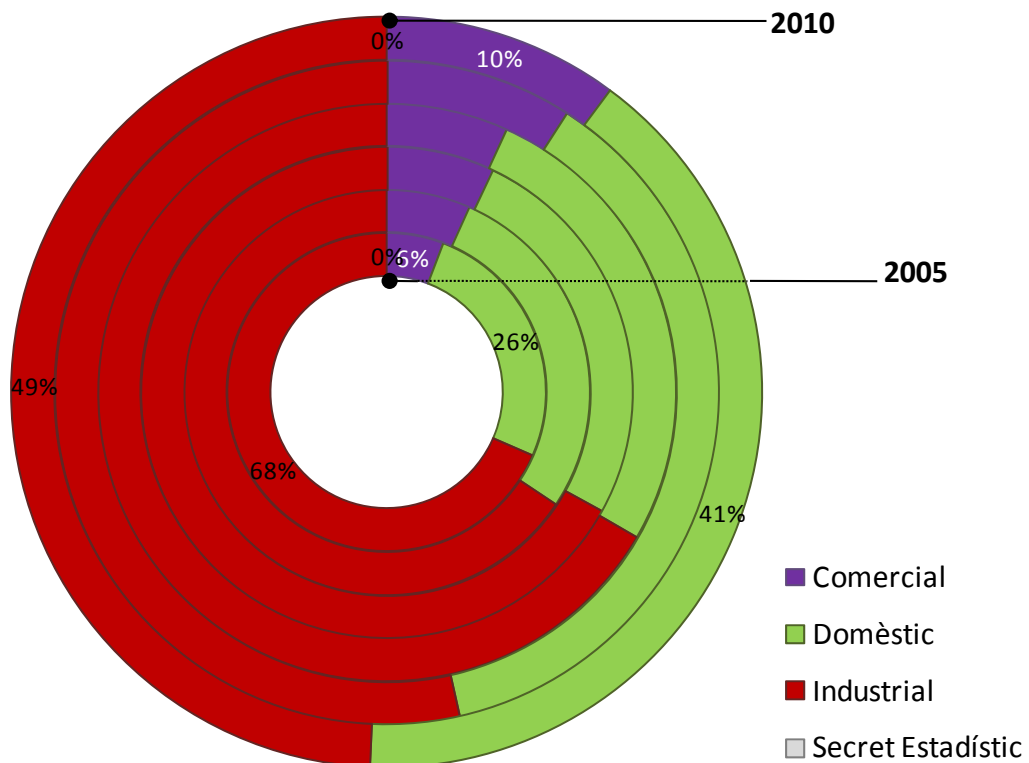
Font: © Barcelona Regional amb dades d'ICAEN. (No s'inclouen els consums de les centrals de producció d'energia elèctrica en règim ordinari)

**Gràfic 99: Taxa anual de creixement del consum de gas natural a Gavà 2005-2010 [%]**



Font: © Barcelona Regional amb dades d'ICAEN. (No s'inclouen els consums de les centrals de producció d'energia elèctrica en règim ordinari)

**Gràfic 100: Evolució de la distribució del consum de gas natural a Gavà 2005-2010 [%]**



Font: © Barcelona Regional amb dades d'ICAEN. (No s'inclouen els consums de les centrals de producció d'energia elèctrica en règim ordinari)

**Taula 51: Consum final de gas natural 2005 – 2010. Gavà**

Consum de gas natural [kWh/any]	2005	2006	2007	2008	2009	2010
<b>Comercial</b>	17.380.166	17.615.778	17.546.971	17.397.004	17.186.317	18.982.662
<b>Domèstic</b>	77.083.711	72.514.917	64.775.318	67.620.761	70.853.484	75.902.159
<b>Industrial</b>	205.186.141	172.454.260	167.011.809	169.701.160	101.273.711	92.253.811
<b>Secret Estadístic</b>	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>299.650.018</b>	<b>262.584.955</b>	<b>249.334.098</b>	<b>254.718.925</b>	<b>189.313.512</b>	<b>187.138.632</b>

Font: ICAEN. (No s'inclouen els consums de les centrals de producció d'energia elèctrica en règim ordinari)

Consideracions de les dades de consum de gas natural:

Les dades de consum No inclouen els consums de les centrals de producció d'energia elèctrica en règim ordinari. "SE" i "\*\*": Informació subjecte a secret estadístic, no es poden subministrar aquestes dades desagregades per sectors tal de mantenir el secret estadístic, s'agrupen en el sector "Secret estadístic".

### Consum de d'hidrocarburs segons els PAES municipals.

La majoria dels municipis de l'ÀMB han desenvolupat un Pla d'Acció per l'Energia Sostenible (PAES). Els PAES són plans d'acció que han desenvolupat tots els municipis que hagin signat el Pacte d'alcaldes i alcaldesses: iniciativa de la Direcció General de Transport i Energia de la Comissió Europea, que té com a objectiu superar el compromís de la UE de reduir en un 20%, abans de l'any 2020, les emissions de CO<sub>2</sub> i dels gasos d'efecte hivernacle (GEH).

La obtenció de dades de consum energètic d'hidrocarburs no és senzilla, ja que no es poden obtenir de manera directe al no haver-hi una escomesa i un comptador al punt de consum de l'usuari com passa amb el consum elèctric i de gas natural. Per tant sempre trobarem que aquestes dades són estimades mitjançant càlculs indirectes on poden intervenir la població, la circulació de vehicles o d'altres variables.

S'ha volgut incorporar en aquest treball una recopilació de les estimacions de consum energètic de combustibles líquids i de GLP que han fet els PAES. Les dades recollides es mostren en la taula de sota només a mode informatiu, ja que no s'han utilitzat en el balanç total del municipi ni de l'ÀMB d'aquest treball. La raó es que al ser dades calculades de manera indirecta, la metodologia emprada pel seu càlcul pot ser diferent ja que els PAES els han desenvolupat diferents empreses de consultoria, a més, i més rellevant, són dades no homogènies ja que cada PAES conté diferents anys de dades.

**Taula 52: Consum d'hidrocarburs segons el PAES de Gavà. 2005 – 2008**

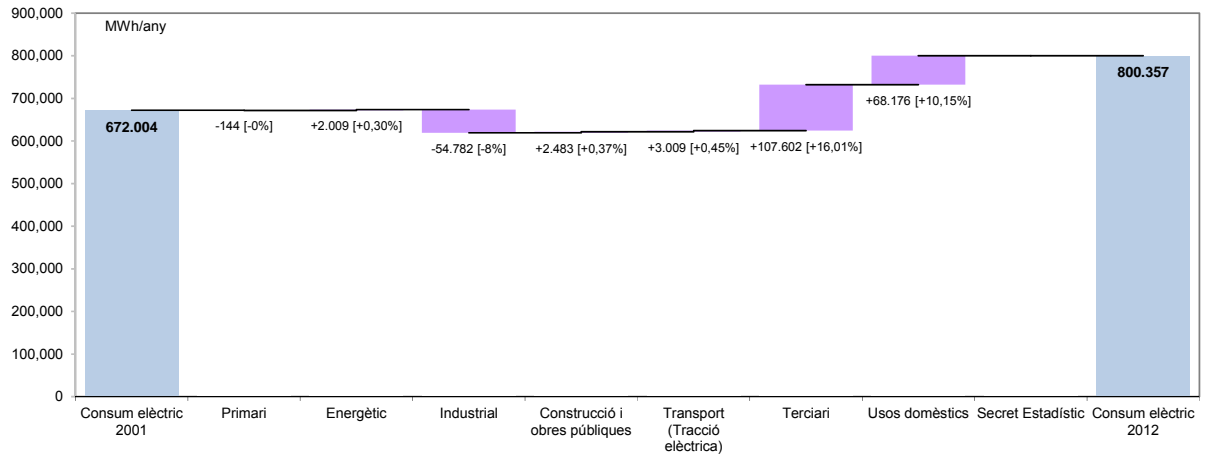
	2005	2006	2007	2008
<b>GLP [kWh/any]</b>	14.505.230	12.403.856	12.403.856	Sense dades
<b>Combustibles líquids [kWh/any]</b>	345.909.347	321.962.852	337.407.475	Sense dades

Font: PAES

## 2.14. L'Hospitalet de Llobregat

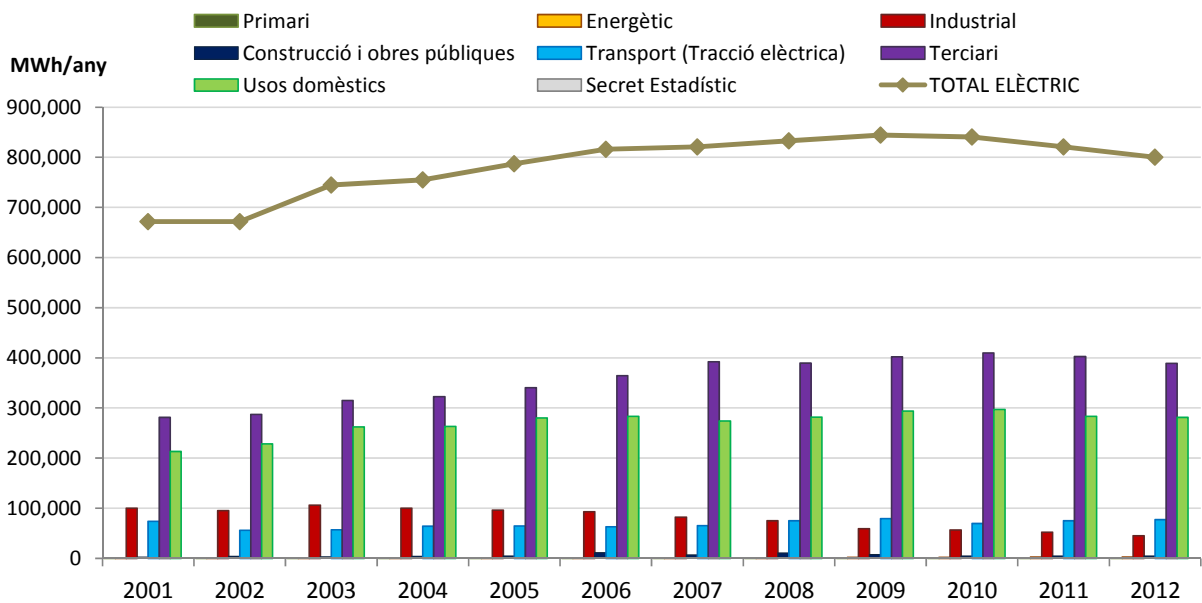
### Consum elèctric.

**Gràfic 101: Evolució del consum d'electricitat per sectors a L'Hospitalet de Llobregat. 2001-2012 [MWh/any]**



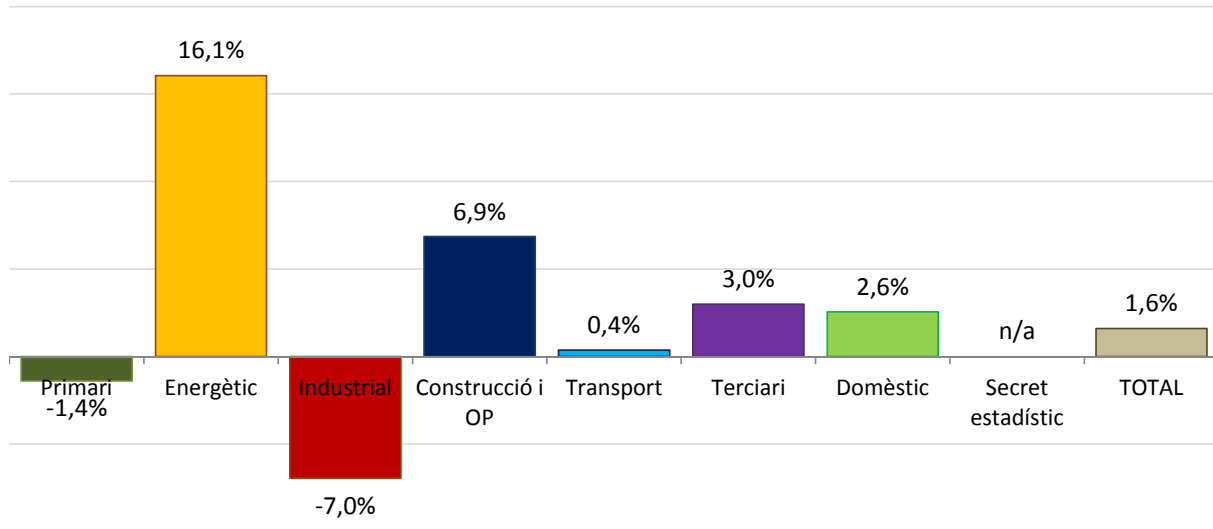
Font: © Barcelona Regional. Dades 2012 provisionals.

**Gràfic 102: Evolució del consum d'electricitat a L'Hospitalet de Llobregat. 2001-2012 [MWh/any]**



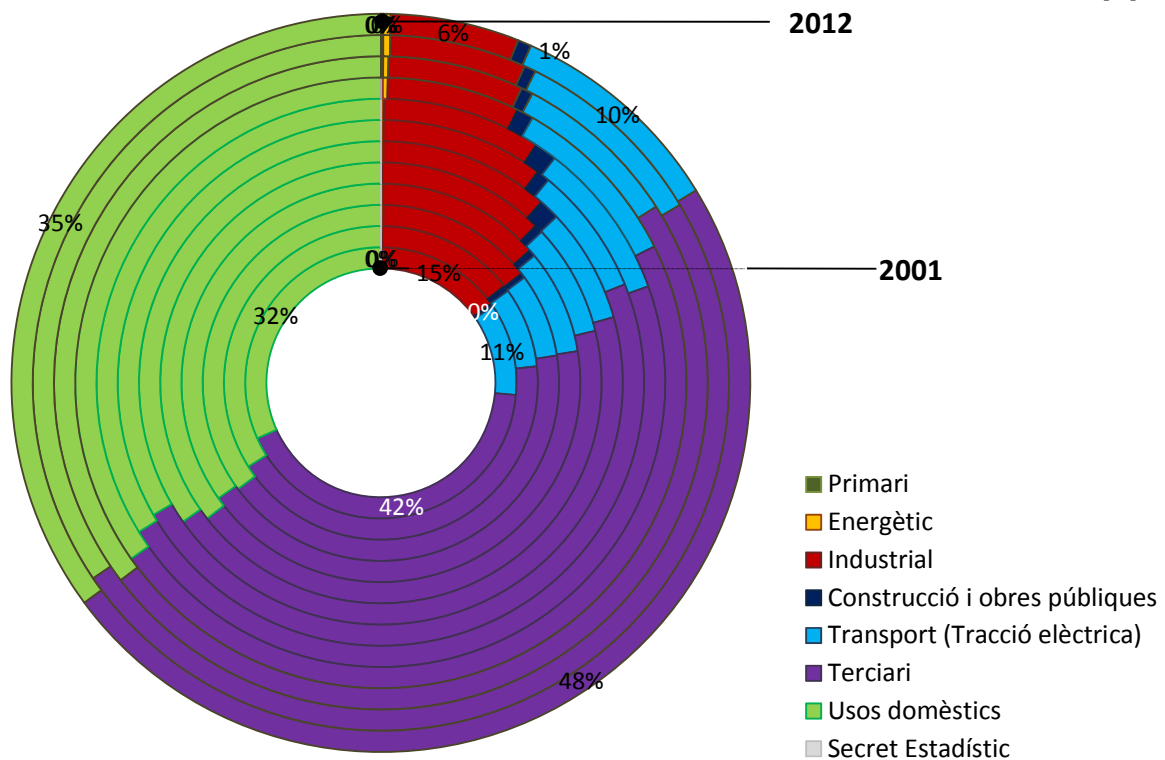
Font: © Barcelona Regional amb dades d'ICAEN. Dades 2009 a 2012 provisionals.

**Gràfic 103: Taxa anual de creixement del consum d'electricitat a L'Hospitalet de Llobregat. 2001-2012 [%]**



Font: © Barcelona Regional amb dades d'ICAEN. Dades 2012 provisionals.

**Gràfic 104: Evolució de la distribució del consum d'electricitat a L'Hospitalet de Llobregat. 2001-2012 [%]**



Font: © Barcelona Regional amb dades d'ICAEN. Dades 2009 a 2012 provisionals.

**Taula 53: Consum final d'energia elèctrica 2001 – 2008. L'Hospitalet de Llobregat.**

Consum Elèctric Final [kWh/any]	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Primari	997.497	999.456	1.095.936	1.003.439	961.179	967.065	953.498	937.870
Energètic	484.373	563.893	658.871	483.915	167.699	428.900	406.263	535.723
Industrial	99.944.646	95.149.126	106.022.426	99.820.132	96.297.353	92.756.921	82.127.236	75.056.552
Construcció i obres públiques	2.312.978	4.078.916	3.274.334	4.124.521	4.759.278	11.311.540	6.597.149	10.629.741
Transport (Tracció elèctr.)	73.913.762	55.805.263	56.770.135	64.118.598	64.692.930	62.766.172	64.964.756	75.070.871
Terciari	281.162.230	286.866.327	314.768.302	322.576.741	340.320.275	364.239.809	392.017.886	389.189.829
Usos domèstics	213.188.122	228.136.376	261.864.715	263.012.988	279.868.196	283.481.135	273.962.953	281.403.325
Secret Estadístic	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>672.003.608</b>	<b>671.599.357</b>	<b>744.454.719</b>	<b>755.140.334</b>	<b>787.066.910</b>	<b>815.951.542</b>	<b>821.029.741</b>	<b>832.823.911</b>

Font: ICAEN.

**Taula 54: Consum final d'energia elèctrica 2009 – 2012. L'Hospitalet de Llobregat.**

Consum Elèctric Final [kWh/any]	2009(*)	2010(*)	2011(*)	2012(*)
Primari	901.992	928.828	884.878	853.754
Energètic	2.142.303	2.191.884	2.681.966	2.493.074
Industrial	59.219.978	56.446.996	52.101.774	45.162.518
Construcció i obres públiques	7.570.692	4.928.476	4.423.048	4.796.315
Transport (Tracció elèctr.)	79.025.674	69.363.549	74.945.514	76.923.012
Terciari	401.827.170	409.650.790	402.704.674	388.763.995
Usos domèstics	293.492.128	296.859.985	283.159.268	281.363.891
Secret Estadístic	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>844.179.937</b>	<b>840.370.508</b>	<b>820.901.122</b>	<b>800.356.559</b>

Font: ICAEN, (\*) dades del 2009 al 2012 provisionals

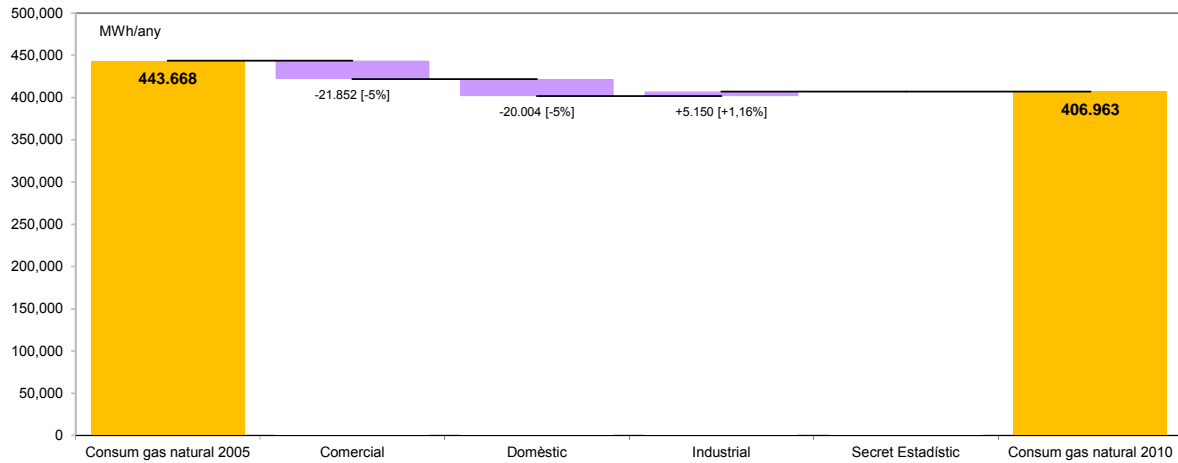
**Consideracions de les dades de consum elèctric:**

Les dades de consum inclouen l'autoconsum dels productors en règim especial.

"SE" i "\*": Informació subjecte a secret estadístic, no es poden subministrar aquestes dades desagregades per sectors tal de mantenir el secret estadístic, s'agrupen en el sector "Secret estadístic".

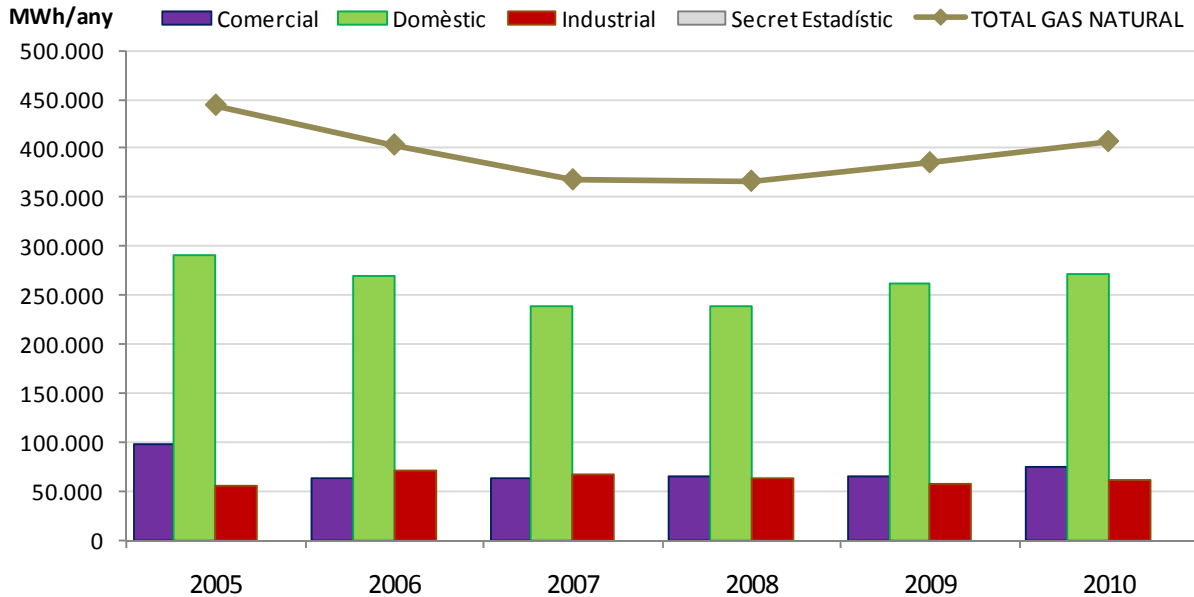
**Consum de gas natural.**

**Gràfic 105: Evolució del consum de gas natural per sectors a L'Hospitalet de Llobregat 2005-2010 [MWh/any]**



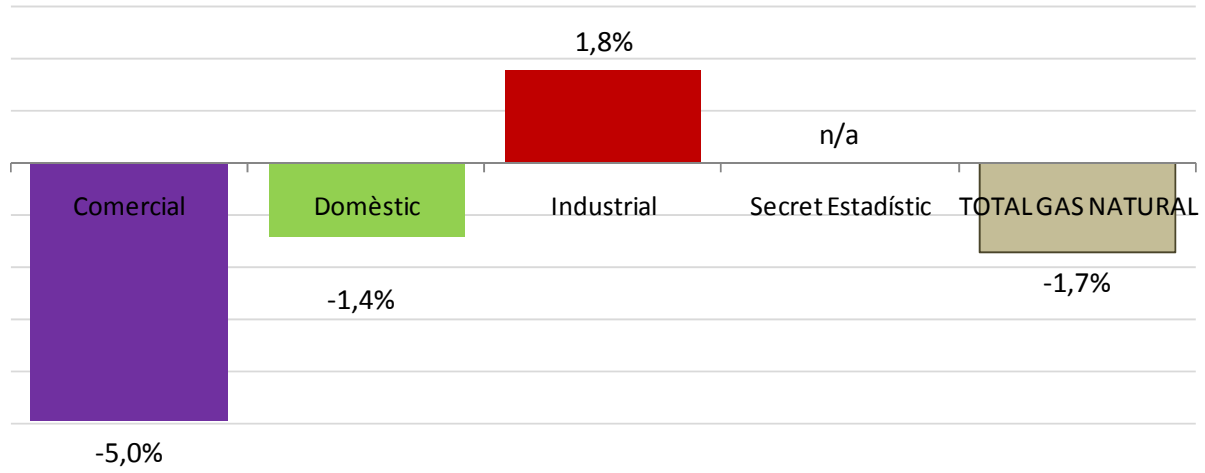
Font: © Barcelona Regional. (No s'inclouen els consums de les centrals de producció d'energia elèctrica en règim ordinari)

**Gràfic 106: Evolució del consum de gas natural a L'Hospitalet de Llobregat 2005-2010 [MWh/any]**



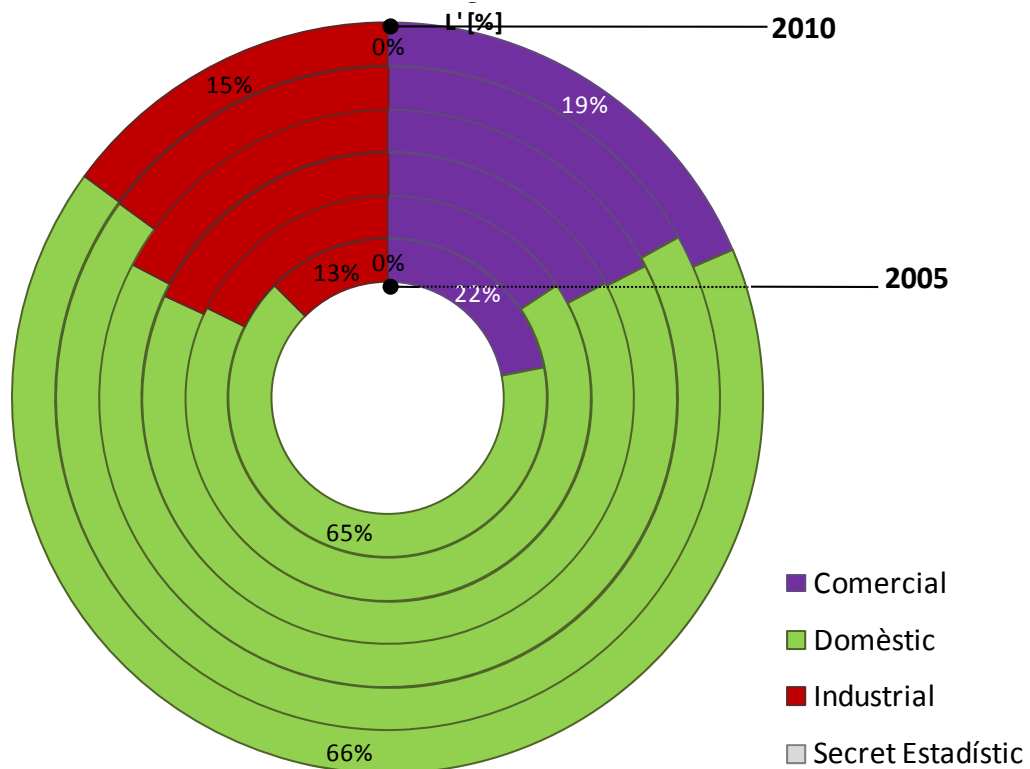
Font: © Barcelona Regional amb dades d'ICAEN. (No s'inclouen els consums de les centrals de producció d'energia elèctrica en règim ordinari)

**Gràfic 107: Taxa anual de creixement del consum de gas natural a L'Hospitalet de Llobregat 2005-2010 [%]**



Font: © Barcelona Regional amb dades d'ICAEN. (No s'inclouen els consums de les centrals de producció d'energia elèctrica en règim ordinari)

**Gràfic 108: Evolució de la distribució del consum de gas natural a L'Hospitalet de Llobregat 2005-2010 [%]**



Font: © Barcelona Regional amb dades d'ICAEN. (No s'inclouen els consums de les centrals de producció d'energia elèctrica en règim ordinari)

**Taula 55: Consum final de gas natural 2005 – 2010. L'Hospitalet de Llobregat**

Consum de gas natural [kWh/any]	2005	2006	2007	2008	2009	2010
<b>Comercial</b>	97.355.355	63.202.137	63.356.245	64.128.737	65.187.943	75.503.623
<b>Domèstic</b>	290.624.402	269.269.478	238.186.689	239.155.016	262.543.787	270.620.065
<b>Industrial</b>	55.688.659	71.174.264	66.845.298	63.602.035	57.854.319	60.838.905
<b>Secret Estadístic</b>	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>443.668.416</b>	<b>403.645.879</b>	<b>368.388.232</b>	<b>366.885.788</b>	<b>385.586.049</b>	<b>406.962.593</b>

Font: ICAEN. (No s'inclouen els consums de les centrals de producció d'energia elèctrica en règim ordinari)

Consideracions de les dades de consum de gas natural:

Les dades de consum No inclouen els consums de les centrals de producció d'energia elèctrica en règim ordinari. "SE" i "\*\*": Informació subjecte a secret estadístic, no es poden subministrar aquestes dades desagregades per sectors tal de mantenir el secret estadístic, s'agrupen en el sector "Secret estadístic".

### Consum de d'hidrocarburs segons els PAES municipals.

La majoria dels municipis de l'ÀMB han desenvolupat un Pla d'Acció per l'Energia Sostenible (PAES). Els PAES són plans d'acció que han desenvolupat tots els municipis que hagin signat el Pacte d'alcaldes i alcaldesses: iniciativa de la Direcció General de Transport i Energia de la Comissió Europea, que té com a objectiu superar el compromís de la UE de reduir en un 20%, abans de l'any 2020, les emissions de CO<sub>2</sub> i dels gasos d'efecte hivernacle (GEH).

La obtenció de dades de consum energètic d'hidrocarburs no és senzilla, ja que no es poden obtenir de manera directa al no haver-hi una escomesa i un comptador al punt de consum de l'usuari com passa amb el consum elèctric i de gas natural. Per tant sempre trobarem que aquestes dades són estimades mitjançant càlculs indirectes on poden intervenir la població, la circulació de vehicles o d'altres variables.

S'ha volgut incorporar en aquest treball una recopilació de les estimacions de consum energètic de combustibles líquids i de GLP que han fet els PAES. Les dades recollides es mostren en la taula de sota només a mode informatiu, ja que no s'han utilitzat en el balanç total del municipi ni de l'ÀMB d'aquest treball. La raó es que al ser dades calculades de manera indirecta, la metodologia emprada pel seu càlcul pot ser diferent ja que els PAES els han desenvolupat diferents empreses de consultoria, a més, i més rellevant, són dades no homogènies ja que cada PAES conté diferents anys de dades.

**Taula 56: Consum d'hidrocarburs segons el PAES de L'Hospitalet de Llobregat. 2005 – 2008**

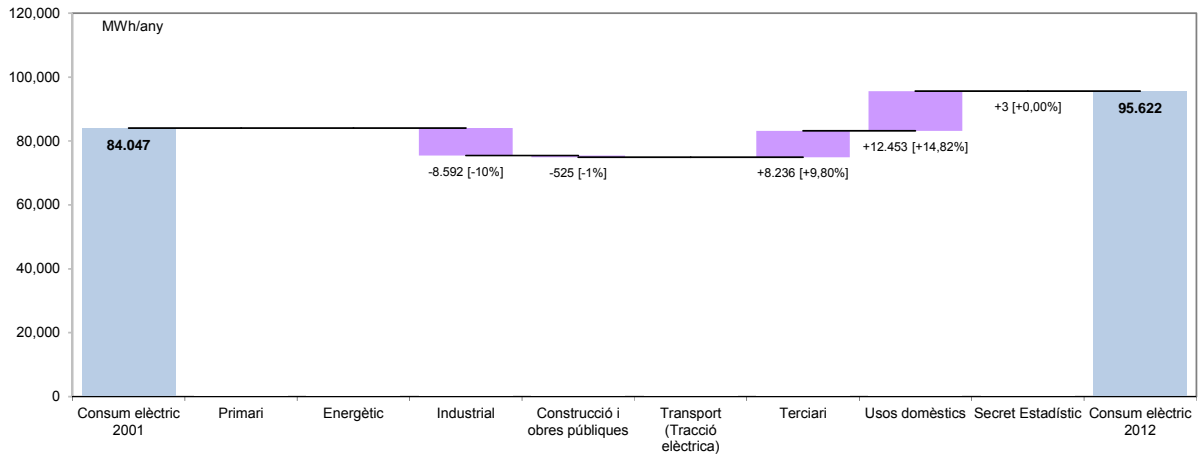
	2005	2006	2007	2008
<b>GLP [kWh/any]</b>	83.834.071	Sense dades	Sense dades	Sense dades
<b>Combustibles líquids [kWh/any]</b>	1.542.441.205	Sense dades	Sense dades	Sense dades

Font: PAES

## 2.15. Molins de Rei

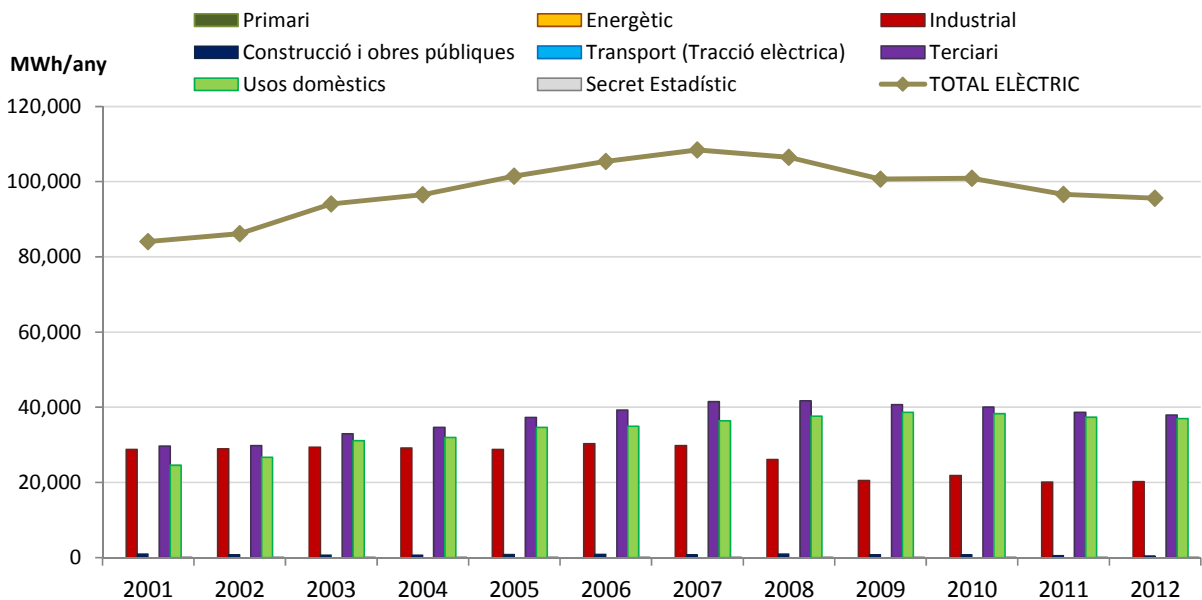
### Consum elèctric.

**Gràfic 109: Evolució del consum d'electricitat per sectors a Molins de Rei. 2001-2012 [MWh/any]**



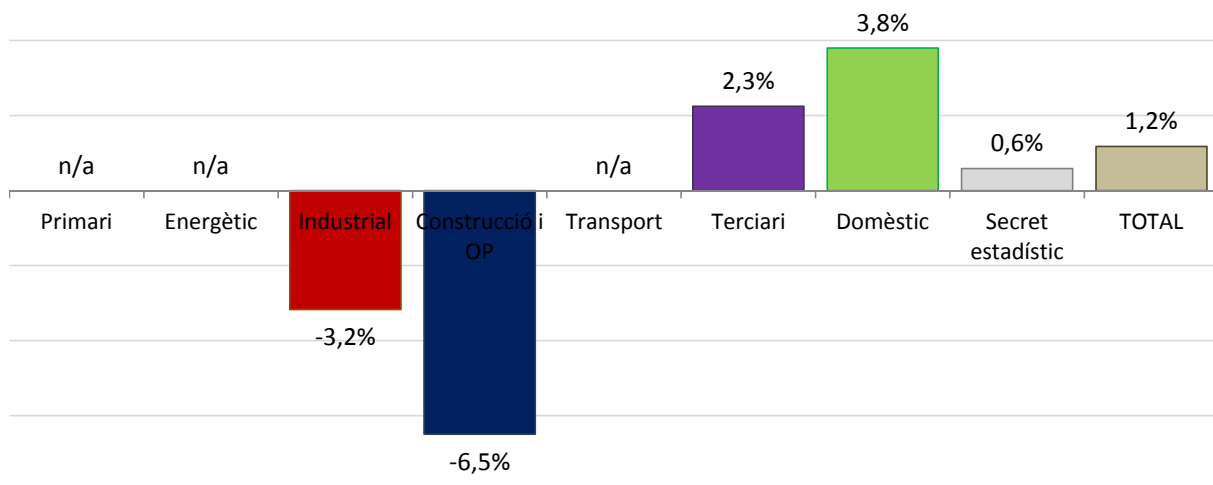
Font: © Barcelona Regional. Dades 2012 provisionals.

**Gràfic 110: Evolució del consum d'electricitat a Molins de Rei. 2001-2012 [MWh/any]**



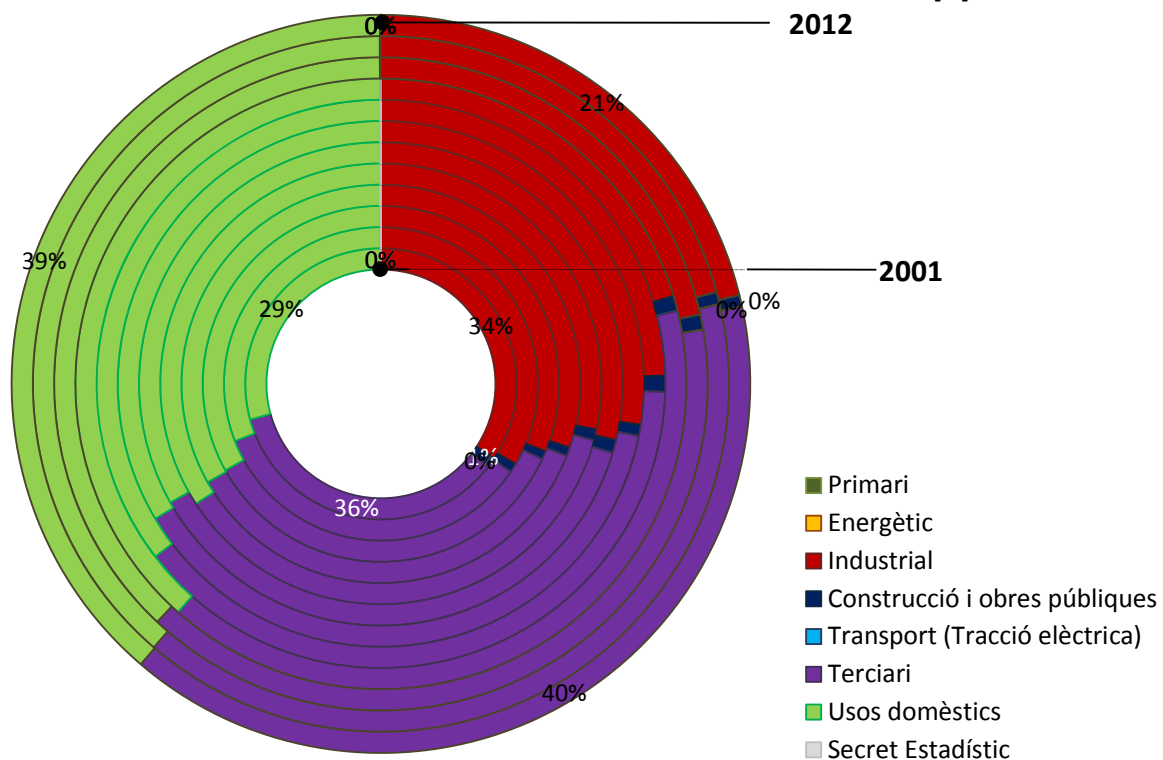
Font: © Barcelona Regional amb dades d'ICAEN. Dades 2009 a 2012 provisionals.

**Gràfic 111: Taxa anual de creixement del consum d'electricitat a Molins de Rei. 2001-2012 [%]**



Font: © Barcelona Regional amb dades d'ICAEN. Dades 2012 provisionals.

**Gràfic 112: Evolució de la distribució del consum d'electricitat a Molins de Rei. 2001-2012 [%]**



Font: © Barcelona Regional amb dades d'ICAEN. Dades 2009 a 2012 provisionals.

Taula 57: Consum final d'energia elèctrica 2001 – 2008. Molins de Rei.

Consum Elèctric Final [kWh/any]	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Primari	*	*	*	*	*	*	*	*
Energètic	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE
Industrial	28.797.080	28.931.975	29.376.198	29.150.785	28.763.658	30.305.972	29.826.407	26.121.906
Construcció i obres públiques	1.004.488	787.712	691.882	670.843	812.561	912.448	744.592	978.404
Transport (Tracció elèctr.)	0	0	0	0	0	0	0	0
Terciari	29.664.856	29.792.973	32.916.927	34.635.078	37.257.836	39.229.732	41.482.126	41.689.413
Usos domèstics	24.540.122	26.646.731	31.092.534	31.989.278	34.618.220	34.926.460	36.370.139	37.650.346
Secret Estadístic	40.224	39.439	29.056	79.626	53.843	46.603	44.633	43.876
<b>TOTAL</b>	<b>84.046.770</b>	<b>86.198.830</b>	<b>94.106.597</b>	<b>96.525.610</b>	<b>101.506.118</b>	<b>105.421.215</b>	<b>108.467.897</b>	<b>106.483.945</b>

Font: ICAEN.

Taula 58: Consum final d'energia elèctrica 2009 – 2012. Molins de Rei.

Consum Elèctric Final [kWh/any]	2009(*)	2010(*)	2011(*)	2012(*)
Primari	*	*	*	*
Energètic	SE	SE	SE	SE
Industrial	20.487.834	21.784.588	20.040.748	20.205.443
Construcció i obres públiques	801.109	764.064	549.591	479.551
Transport (Tracció elèctr.)	0	0	0	0
Terciari	40.687.552	40.029.754	38.650.725	37.900.834
Usos domèstics	38.645.034	38.291.854	37.321.406	36.993.154
Secret Estadístic	50.316	52.325	50.153	42.922
<b>TOTAL</b>	<b>100.671.845</b>	<b>100.922.585</b>	<b>96.612.623</b>	<b>95.621.904</b>

Font: ICAEN, (\*) dades del 2009 al 2012 provisionals

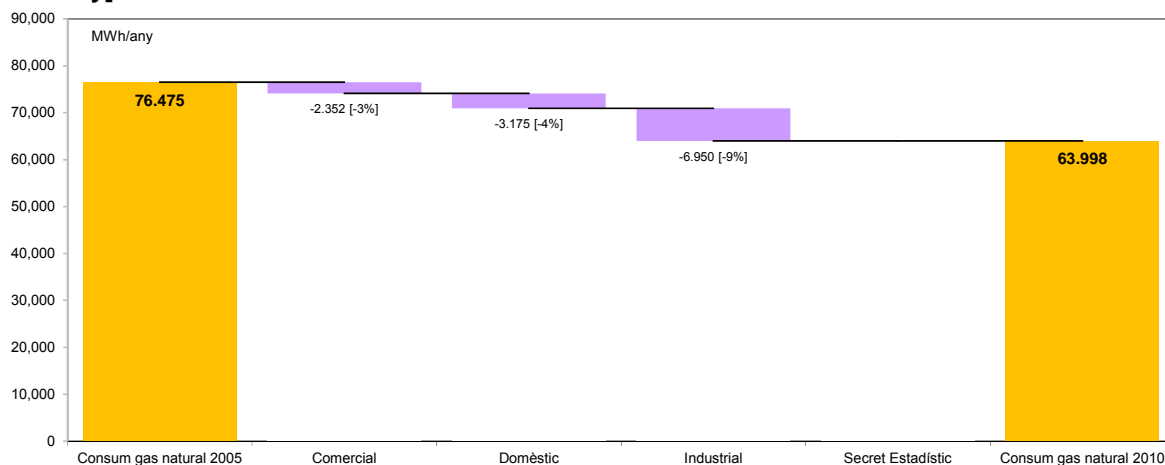
Consideracions de les dades de consum elèctric:

Les dades de consum inclouen l'autoconsum dels productors en règim especial.

"SE" i "\*": Informació subjecte a secret estadístic, no es poden subministrar aquestes dades desagregades per sectors tal de mantenir el secret estadístic, s'agrupen en el sector "Secret estadístic".

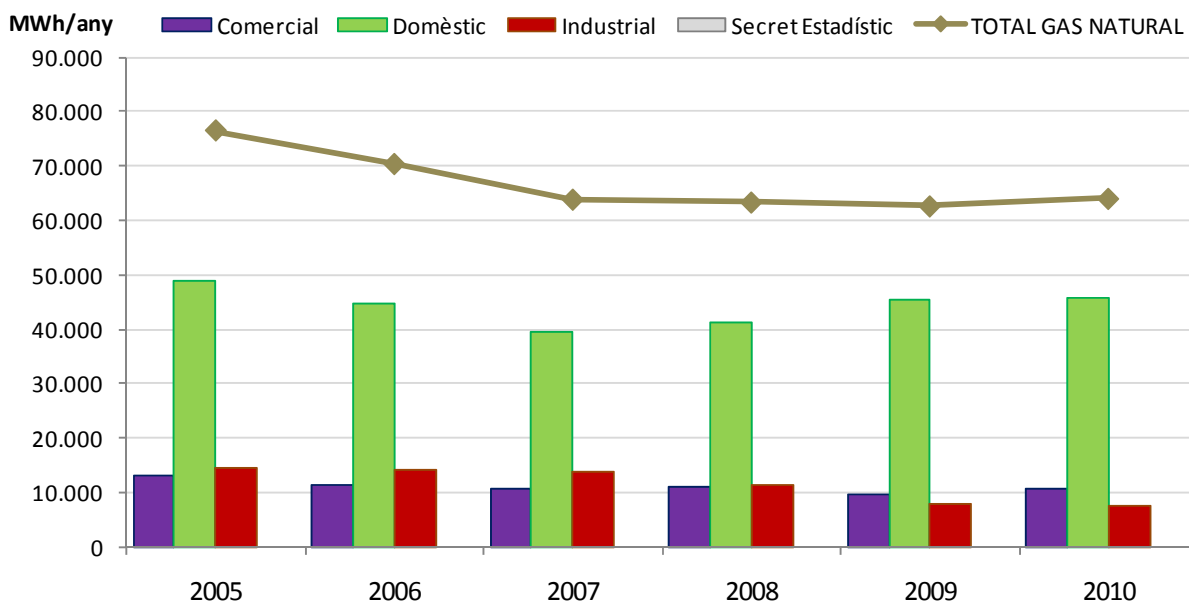
**Consum de gas natural.**

**Gràfic 113: Evolució del consum de gas natural per sectors a Molins de Rei 2005-2010 [MWh/any]**



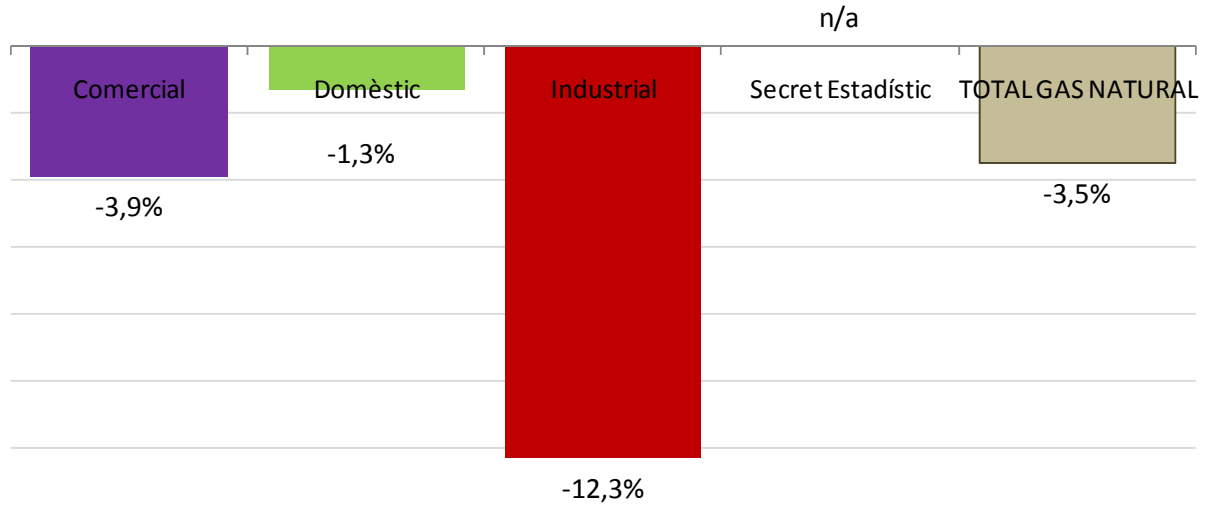
Font: © Barcelona Regional. (No s'inclouen els consums de les centrals de producció d'energia elèctrica en règim ordinari)

**Gràfic 114: Evolució del consum de gas natural a Molins de Rei 2005-2010 [MWh/any]**



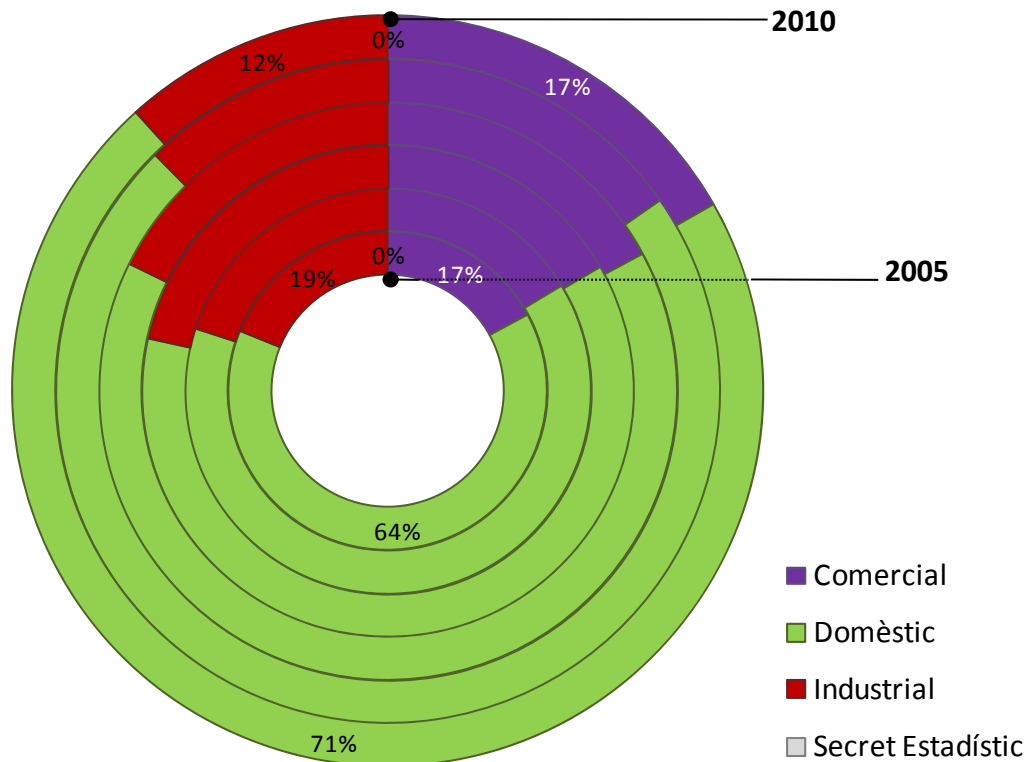
Font: © Barcelona Regional amb dades d'ICAEN. (No s'inclouen els consums de les centrals de producció d'energia elèctrica en règim ordinari)

**Gràfic 115: Taxa anual de creixement del consum de gas natural a Molins de Rei 2005-2010 [%]**



Font: © Barcelona Regional amb dades d'ICAEN. (No s'inclouen els consums de les centrals de producció d'energia elèctrica en règim ordinari)

**Gràfic 116: Evolució de la distribució del consum de gas natural a Molins de Rei 2005-2010 [%]**



Font: © Barcelona Regional amb dades d'ICAEN. (No s'inclouen els consums de les centrals de producció d'energia elèctrica en règim ordinari)

**Taula 59: Consum final de gas natural 2005 – 2010. Molins de Rei**

Consum de gas natural [kWh/any]	2005	2006	2007	2008	2009	2010
<b>Comercial</b>	13.057.379	11.505.686	10.551.984	10.869.993	9.532.290	10.705.652
<b>Domèstic</b>	48.980.585	44.761.511	39.557.400	41.231.992	45.339.270	45.805.838
<b>Industrial</b>	14.437.200	14.085.330	13.745.917	11.230.631	7.755.427	7.486.925
<b>Secret Estadístic</b>	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>76.475.164</b>	<b>70.352.527</b>	<b>63.855.301</b>	<b>63.332.616</b>	<b>62.626.987</b>	<b>63.998.415</b>

Font: ICAEN. (No s'inclouen els consums de les centrals de producció d'energia elèctrica en règim ordinari)

Consideracions de les dades de consum de gas natural:

Les dades de consum No inclouen els consums de les centrals de producció d'energia elèctrica en règim ordinari. "SE" i "\*": Informació subjecte a secret estadístic, no es poden subministrar aquestes dades desagregades per sectors tal de mantenir el secret estadístic, s'agrupen en el sector "Secret estadístic".

### **Consum de d'hidrocarburs segons els PAES municipals.**

La majoria dels municipis de l'ÀMB han desenvolupat un Pla d'Acció per l'Energia Sostenible (PAES). Els PAES són plans d'acció que han desenvolupat tots els municipis que hagin signat el Pacte d'alcaldes i alcaldesses: iniciativa de la Direcció General de Transport i Energia de la Comissió Europea, que té com a objectiu superar el compromís de la UE de reduir en un 20%, abans de l'any 2020, les emissions de CO<sub>2</sub> i dels gasos d'efecte hivernacle (GEH).

La obtenció de dades de consum energètic d'hidrocarburs no és senzilla, ja que no es poden obtenir de manera directe al no haver-hi una escomesa i un comptador al punt de consum de l'usuari com passa amb el consum elèctric i de gas natural. Per tant sempre trobarem que aquestes dades són estimades mitjançant càlculs indirectes on poden intervenir la població, la circulació de vehicles o d'altres variables.

S'ha volgut incorporar en aquest treball una recopilació de les estimacions de consum energètic de combustibles líquids i de GLP que han fet els PAES. Les dades recollides es mostren en la taula de sota només a mode informatiu, ja que no s'han utilitzat en el balanç total del municipi ni de l'ÀMB d'aquest treball. La raó es que al ser dades calculades de manera indirecta, la metodologia emprada pel seu càlcul pot ser diferent ja que els PAES els han desenvolupat diferents empreses de consultoria, a més, i més rellevant, són dades no homogènies ja que cada PAES conté diferents anys de dades.

**Taula 60: Consum d'hidrocarburs segons el PAES de Molins de Rei. 2005 – 2008**

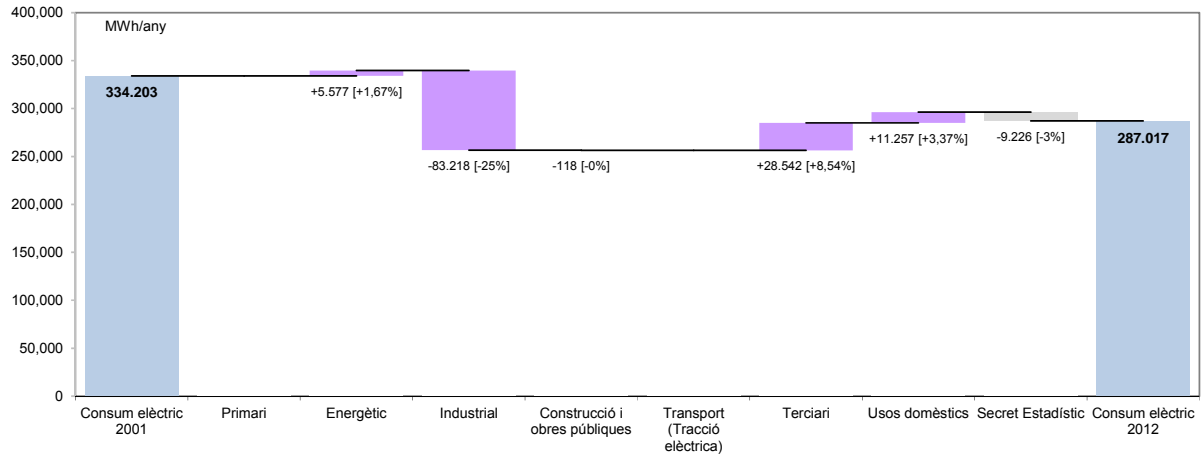
	2005	2006	2007	2008
<b>GLP [kWh/any]</b>	7.491.000	5.979.900	5.343.500	Sense dades
<b>Combustibles líquids [kWh/any]</b>	199.688.100	195.185.300	178.889.100	Sense dades

Font: PAES

## 2.16. Montcada i Reixac

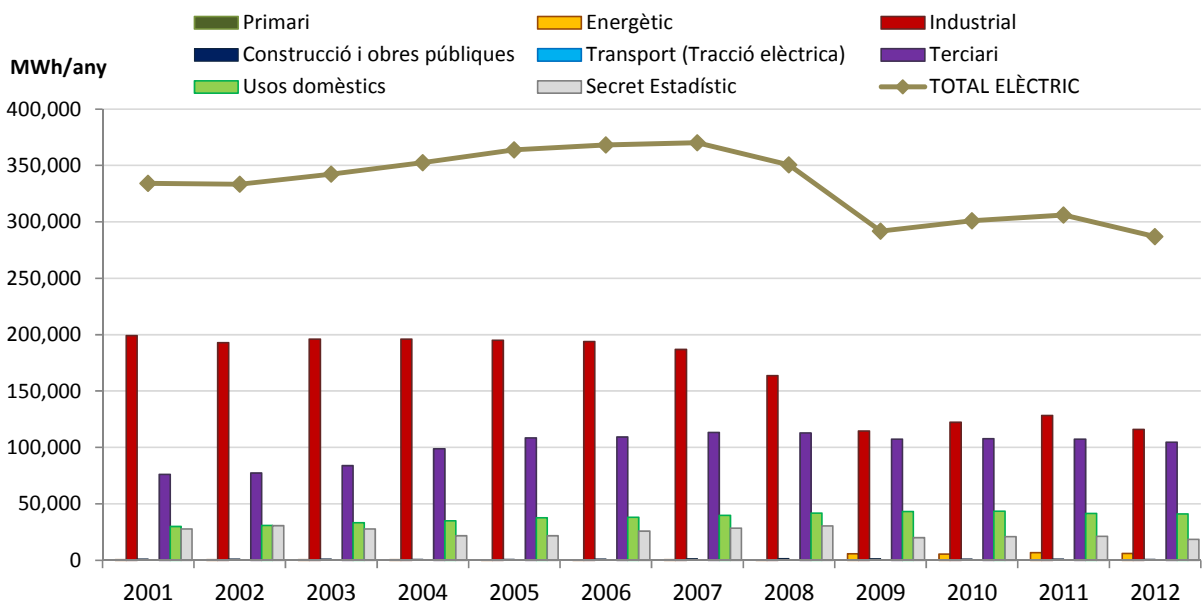
### Consum elèctric.

**Gràfic 117: Evolució del consum d'electricitat per sectors a Montcada i Reixac. 2001-2012 [MWh/any]**



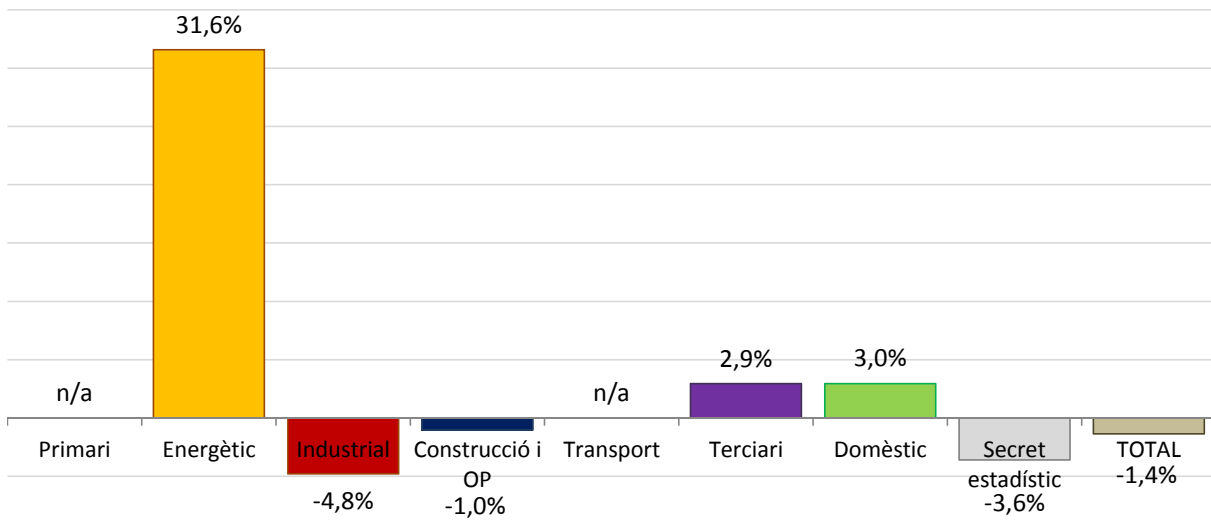
Font: © Barcelona Regional. Dades 2012 provisionals.

**Gràfic 118: Evolució del consum d'electricitat a Montcada i Reixac. 2001-2012 [MWh/any]**



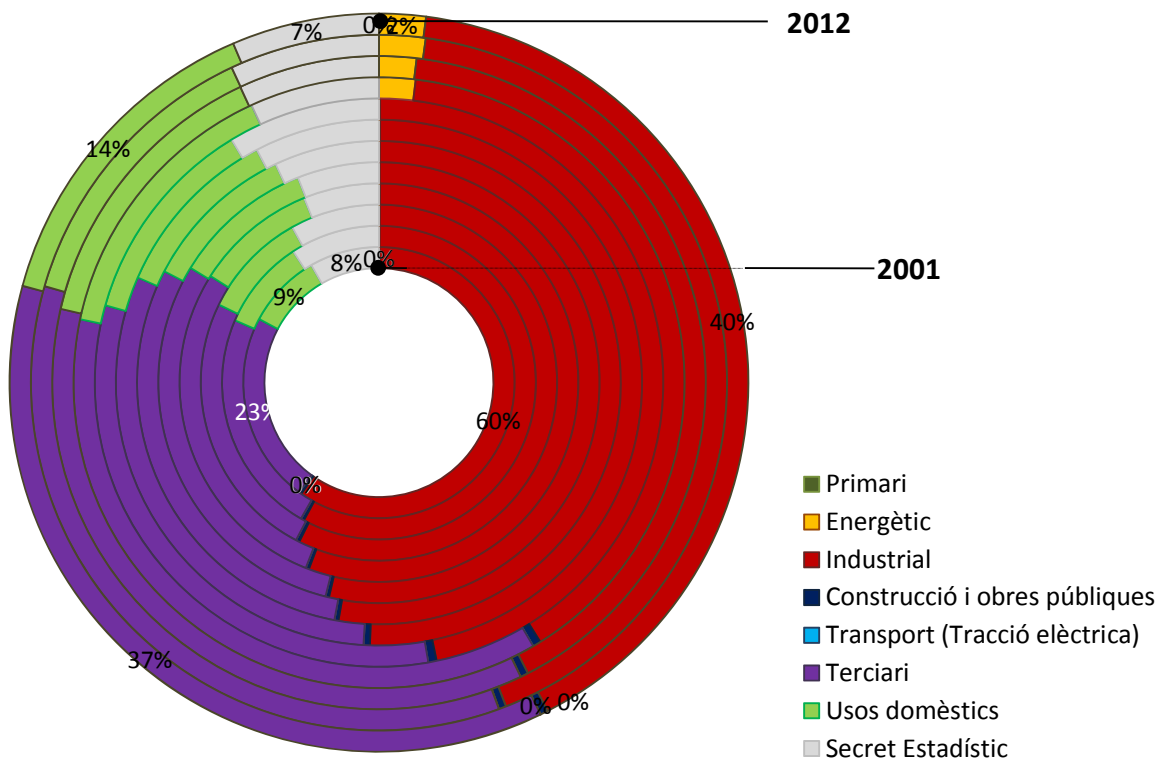
Font: © Barcelona Regional amb dades d'ICAEN. Dades 2009 a 2012 provisionals.

**Gràfic 119: Taxa anual de creixement del consum d'electricitat a Montcada i Reixac. 2001-2012 [%]**



Font: © Barcelona Regional amb dades d'ICAEN. Dades 2012 provisionals.

**Gràfic 120: Evolució de la distribució del consum d'electricitat a Montcada i Reixac. 2001-2012 [%]**



Font: © Barcelona Regional amb dades d'ICAEN. Dades 2009 a 2012 provisionals.

**Taula 61: Consum final d'energia elèctrica 2001 – 2008. Montcada i Reixac.**

Consum Elèctric Final [kWh/any]	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Primari	*	*	*	*	*	*	*	*
Energètic	286.453	281.095	318.128	337.595	238.953	244.639	275.148	243.228
Industrial	199.206.409	192.840.341	196.124.705	196.142.231	194.994.073	193.753.061	186.770.212	163.635.052
Construcció i obres públiques	1.088.031	1.132.118	1.100.454	941.550	928.146	1.000.238	1.441.403	1.652.125
Transport (Tracció elèctr.)	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE
Terciari	76.025.700	77.413.252	83.881.389	98.725.675	108.483.466	109.263.510	113.274.555	112.755.803
Usos domèstics	29.838.420	30.983.422	33.178.800	34.876.526	37.518.294	38.116.995	39.856.812	41.839.923
Secret Estadístic	27.757.655	30.673.660	27.706.915	21.590.016	21.777.293	25.883.367	28.431.547	30.414.900
<b>TOTAL</b>	<b>334.202.668</b>	<b>333.323.888</b>	<b>342.310.391</b>	<b>352.613.593</b>	<b>363.940.225</b>	<b>368.261.810</b>	<b>370.049.677</b>	<b>350.541.031</b>

Font: ICAEN.

**Taula 62: Consum final d'energia elèctrica 2009 – 2012. Montcada i Reixac.**

Consum Elèctric Final [kWh/any]	2009(*)	2010(*)	2011(*)	2012(*)
Primari	*	*	*	*
Energètic	5.617.048	5.543.333	6.580.368	5.863.068
Industrial	114.463.302	122.327.018	128.272.813	115.988.633
Construcció i obres públiques	1.256.655	1.182.575	1.049.038	970.357
Transport (Tracció elèctr.)	SE	SE	SE	SE
Terciari	107.268.940	107.695.579	107.378.905	104.567.958
Usos domèstics	43.266.777	43.336.400	41.537.268	41.095.092
Secret Estadístic	19.971.660	21.003.510	21.297.913	18.531.557
<b>TOTAL</b>	<b>291.844.382</b>	<b>301.088.415</b>	<b>306.116.305</b>	<b>287.016.665</b>

Font: ICAEN, (\*) dades del 2009 al 2012 provisionals

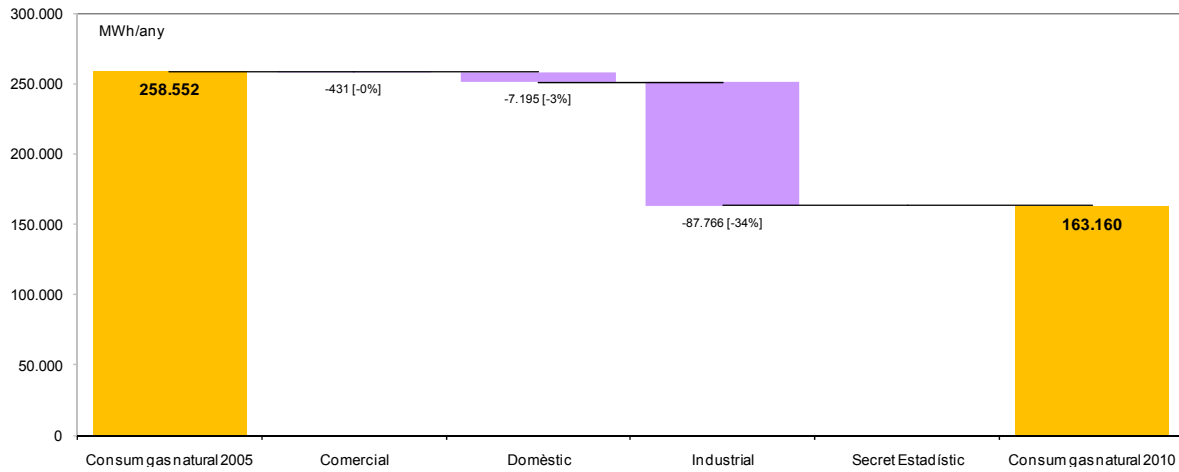
**Consideracions de les dades de consum elèctric:**

Les dades de consum inclouen l'autoconsum dels productors en règim especial.

"SE" i "\*": Informació subjecte a secret estadístic, no es poden subministrar aquestes dades desagregades per sectors tal de mantenir el secret estadístic, s'agrupen en el sector "Secret estadístic".

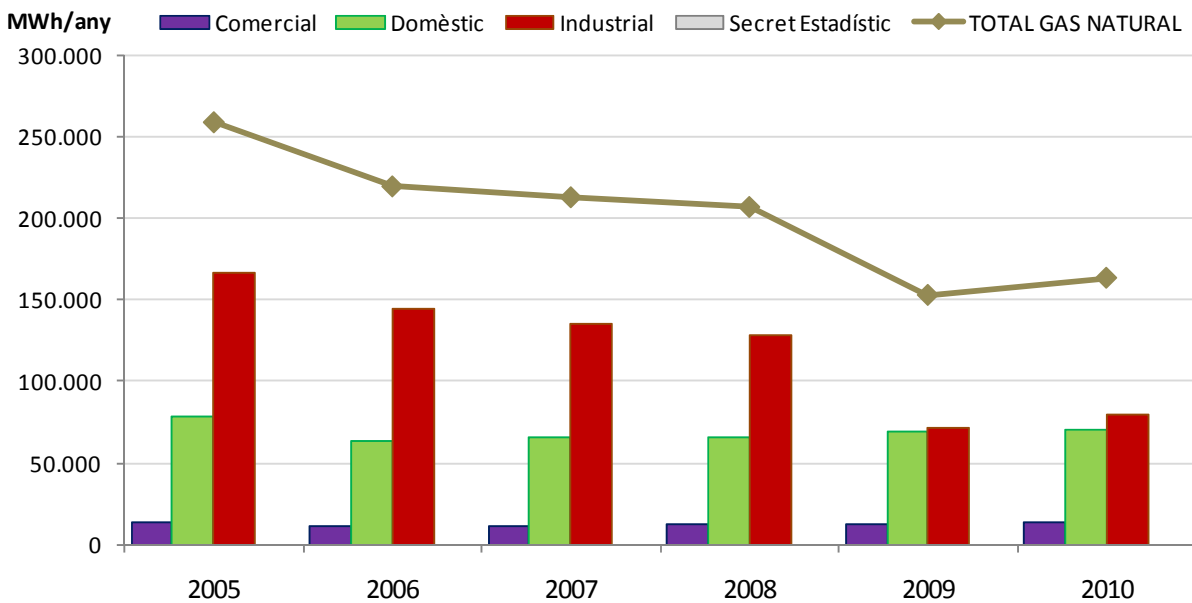
**Consum de gas natural.**

**Gràfic 121: Evolució del consum de gas natural per sectors a Montcada i Reixac 2005-2010 [MWh/any]**



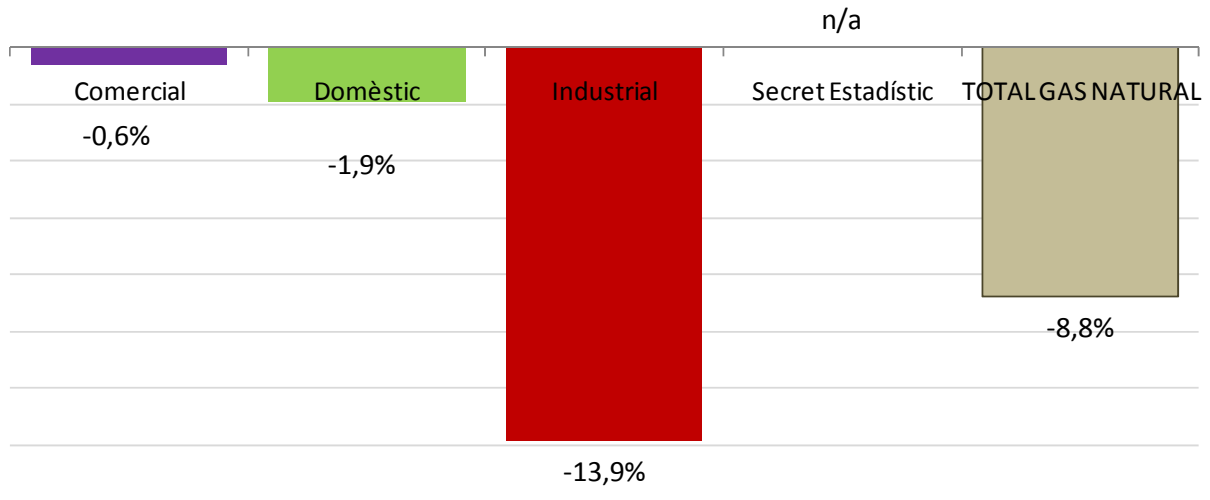
Font: © Barcelona Regional. (No s'inclouen els consums de les centrals de producció d'energia elèctrica en règim ordinari)

**Gràfic 122: Evolució del consum de gas natural a Montcada i Reixac 2005-2010 [MWh/any]**



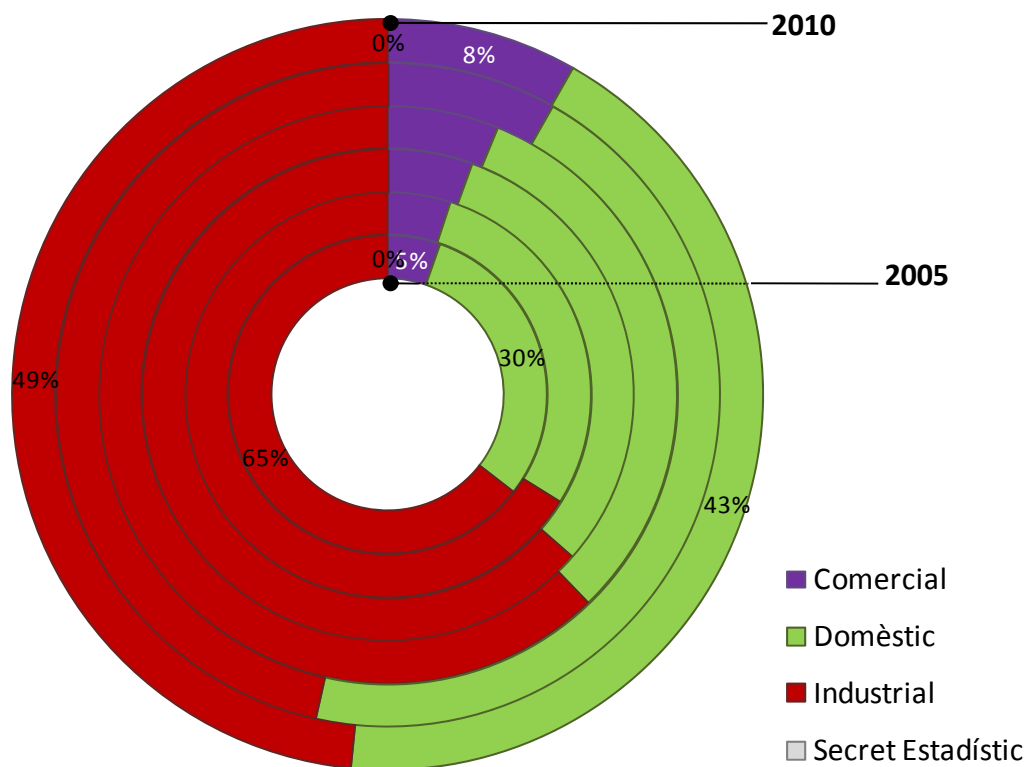
Font: © Barcelona Regional amb dades d'ICAEN. (No s'inclouen els consums de les centrals de producció d'energia elèctrica en règim ordinari)

**Gràfic 123: Taxa anual de creixement del consum de gas natural a Montcada i Reixac 2005-2010 [%]**



Font: © Barcelona Regional amb dades d'ICAEN. (No s'inclouen els consums de les centrals de producció d'energia elèctrica en règim ordinari)

**Gràfic 124: Evolució de la distribució del consum de gas natural a Montcada i Reixac 2005-2010 [%]**



Font: © Barcelona Regional amb dades d'ICAEN. (No s'inclouen els consums de les centrals de producció d'energia elèctrica en règim ordinari)

**Taula 63: Consum final de gas natural 2005 – 2010. Montcada i Reixac**

Consum de gas natural [kWh/any]	2005	2006	2007	2008	2009	2010
<b>Comercial</b>	13.847.238	11.056.198	11.742.304	12.903.597	12.560.620	13.416.111
<b>Domèstic</b>	77.905.869	63.193.098	65.784.059	65.206.751	69.149.376	70.711.047
<b>Industrial</b>	166.798.467	144.952.934	135.031.217	128.496.404	70.939.312	79.032.697
<b>Secret Estadístic</b>	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>258.551.574</b>	<b>219.202.230</b>	<b>212.557.580</b>	<b>206.606.752</b>	<b>152.649.308</b>	<b>163.159.855</b>

Font: ICAEN. (No s'inclouen els consums de les centrals de producció d'energia elèctrica en règim ordinari)

Consideracions de les dades de consum de gas natural:

Les dades de consum No inclouen els consums de les centrals de producció d'energia elèctrica en règim ordinari. "SE" i "\*\*": Informació subjecte a secret estadístic, no es poden subministrar aquestes dades desagregades per sectors tal de mantenir el secret estadístic, s'agrupen en el sector "Secret estadístic".

### Consum de d'hidrocarburs segons els PAES municipals.

La majoria dels municipis de l'ÀMB han desenvolupat un Pla d'Acció per l'Energia Sostenible (PAES). Els PAES són plans d'acció que han desenvolupat tots els municipis que hagin signat el Pacte d'alcaldes i alcaldesses: iniciativa de la Direcció General de Transport i Energia de la Comissió Europea, que té com a objectiu superar el compromís de la UE de reduir en un 20%, abans de l'any 2020, les emissions de CO<sub>2</sub> i dels gasos d'efecte hivernacle (GEH).

La obtenció de dades de consum energètic d'hidrocarburs no és senzilla, ja que no es poden obtenir de manera directe al no haver-hi una escomesa i un comptador al punt de consum de l'usuari com passa amb el consum elèctric i de gas natural. Per tant sempre trobarem que aquestes dades són estimades mitjançant càlculs indirectes on poden intervenir la població, la circulació de vehicles o d'altres variables.

S'ha volgut incorporar en aquest treball una recopilació de les estimacions de consum energètic de combustibles líquids i de GLP que han fet els PAES. Les dades recollides es mostren en la taula de sota només a mode informatiu, ja que no s'han utilitzat en el balanç total del municipi ni de l'ÀMB d'aquest treball. La raó es que al ser dades calculades de manera indirecta, la metodologia emprada pel seu càlcul pot ser diferent ja que els PAES els han desenvolupat diferents empreses de consultoria, a més, i més rellevant, són dades no homogènies ja que cada PAES conté diferents anys de dades.

**Taula 64: Consum d'hidrocarburs segons el PAES de Montcada i Reixac. 2005 – 2008**

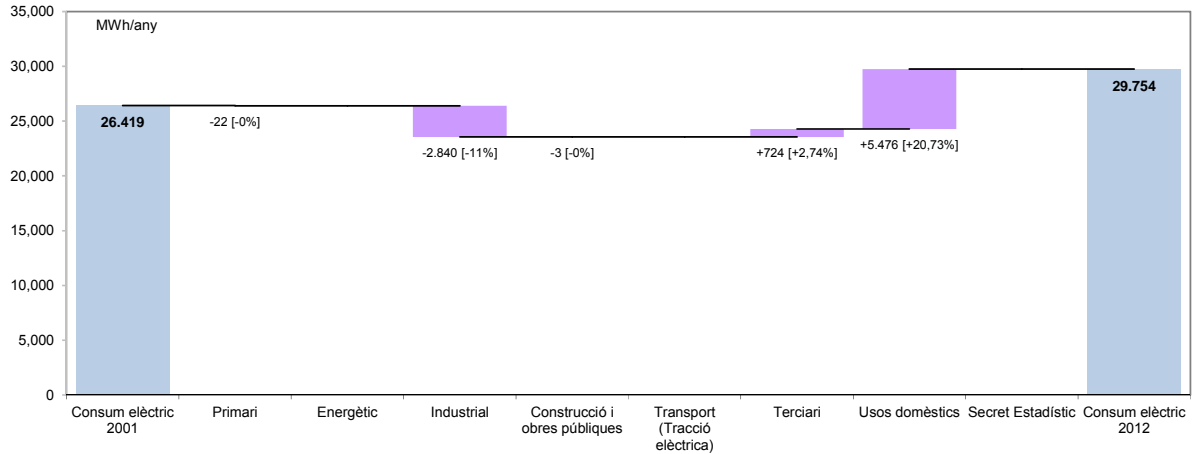
	2005	2006	2007	2008
<b>GLP [kWh/any]</b>	10.405.800	Sense dades	8.692.448	Sense dades
<b>Combustibles líquids [kWh/any]</b>	286.982.310	Sense dades	283.571.092	Sense dades

Font: PAES

## 2.17. Montgat

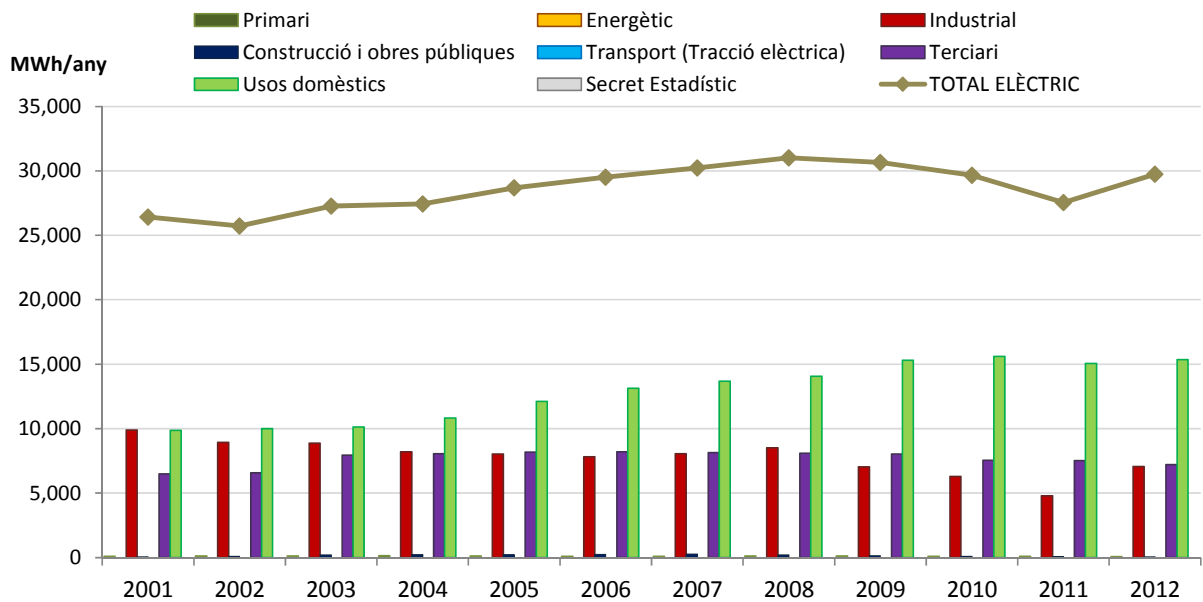
### Consum elèctric.

**Gràfic 125: Evolució del consum d'electricitat per sectors a Montgat. 2001-2012 [MWh/any]**



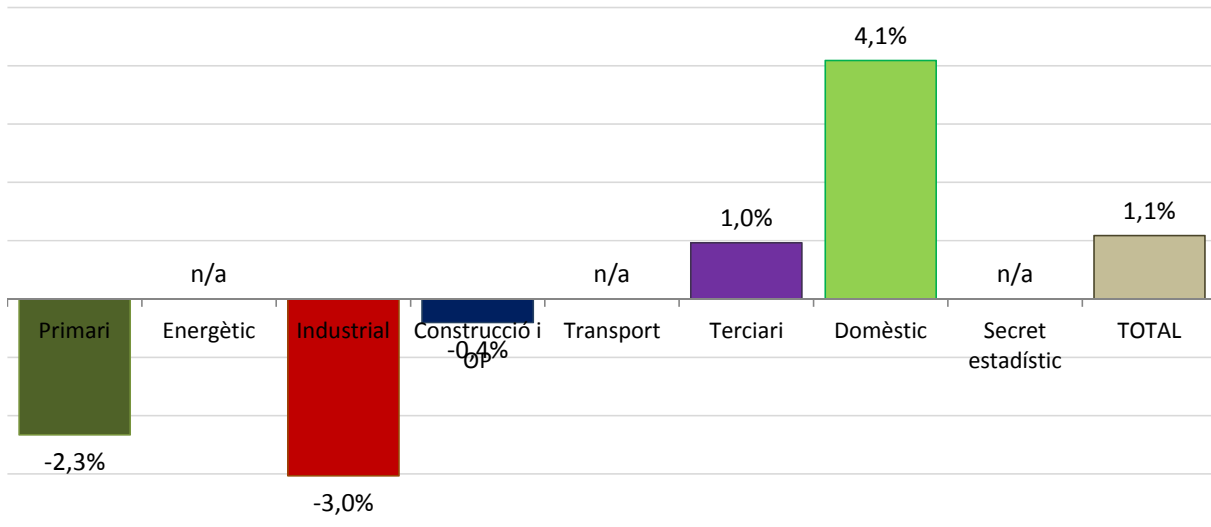
Font: © Barcelona Regional. Dades 2012 provisionals.

**Gràfic 126: Evolució del consum d'electricitat a Montgat. 2001-2012 [MWh/any]**



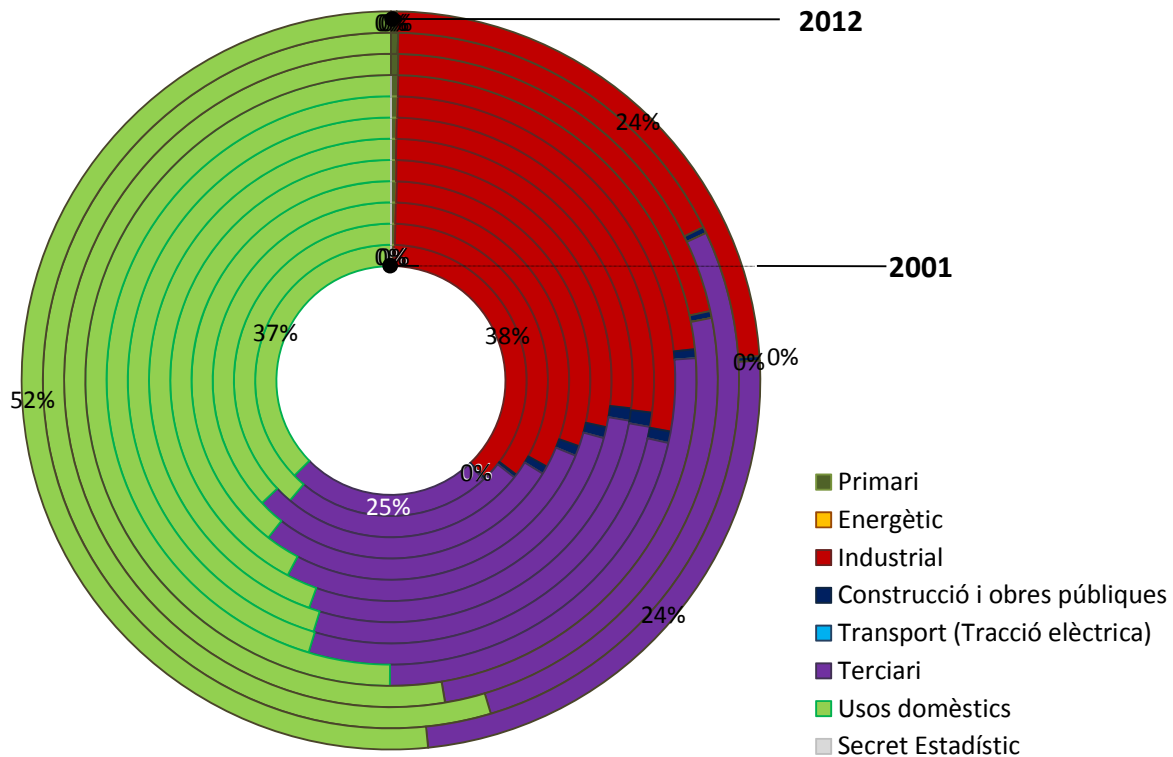
Font: © Barcelona Regional amb dades d'ICAEN. Dades 2009 a 2012 provisionals.

**Gràfic 127: Taxa anual de creixement del consum d'electricitat a Montgat. 2001-2012 [%]**



Font: © Barcelona Regional amb dades d'ICAEN. Dades 2012 provisionals.

**Gràfic 128: Evolució de la distribució del consum d'electricitat a Montgat. 2001-2012 [%]**



Font: © Barcelona Regional amb dades d'ICAEN. Dades 2009 a 2012 provisionals.

**Taula 65: Consum final d'energia elèctrica 2001 – 2008. Montgat.**

Consum Elèctric Final [kWh/any]	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Primari	97.070	118.932	119.496	131.615	116.972	106.855	105.432	120.009
Energètic	0	0	0	0	0	0	0	0
Industrial	9.891.577	8.951.529	8.889.883	8.195.921	8.029.264	7.813.701	8.045.833	8.525.176
Construcció i obres públiques	62.128	87.367	197.523	223.631	232.322	243.953	266.319	202.075
Transport (Tracció elèctr.)	0	0	0	0	0	0	0	0
Terciari	6.489.672	6.564.430	7.941.649	8.059.289	8.185.879	8.210.657	8.141.841	8.106.420
Usos domèstics	9.878.172	9.999.040	10.117.597	10.826.154	12.116.806	13.135.409	13.681.491	14.055.055
Secret Estadístic	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>26.418.619</b>	<b>25.721.298</b>	<b>27.266.148</b>	<b>27.436.610</b>	<b>28.681.243</b>	<b>29.510.575</b>	<b>30.240.916</b>	<b>31.008.735</b>

Font: ICAEN.

**Taula 66: Consum final d'energia elèctrica 2009 – 2012. Montgat.**

Consum Elèctric Final [kWh/any]	2009(*)	2010(*)	2011(*)	2012(*)
Primari	117.271	106.574	91.272	74.902
Energètic	0	0	0	0
Industrial	7.047.117	6.295.321	4.793.987	7.051.482
Construcció i obres públiques	142.707	101.310	82.231	59.425
Transport (Tracció elèctr.)	0	0	0	0
Terciari	8.040.132	7.537.923	7.532.159	7.213.755
Usos domèstics	15.312.077	15.612.423	15.052.320	15.354.157
Secret Estadístic	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>30.659.304</b>	<b>29.653.551</b>	<b>27.551.969</b>	<b>29.753.721</b>

Font: ICAEN, (\*) dades del 2009 al 2012 provisionals

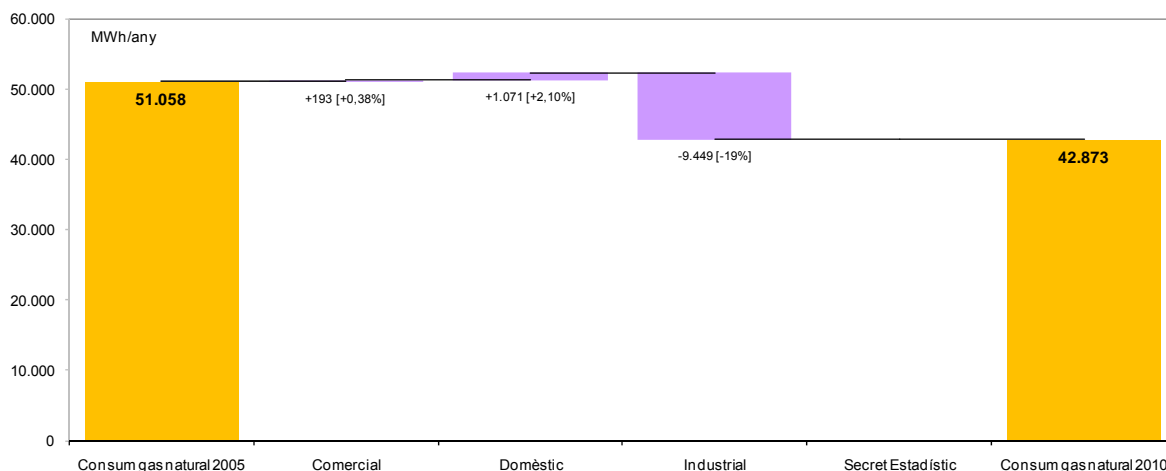
**Consideracions de les dades de consum elèctric:**

Les dades de consum inclouen l'autoconsum dels productors en règim especial.

"SE" i "\*": Informació subjecte a secret estadístic, no es poden subministrar aquestes dades desagregades per sectors tal de mantenir el secret estadístic, s'agrupen en el sector "Secret estadístic".

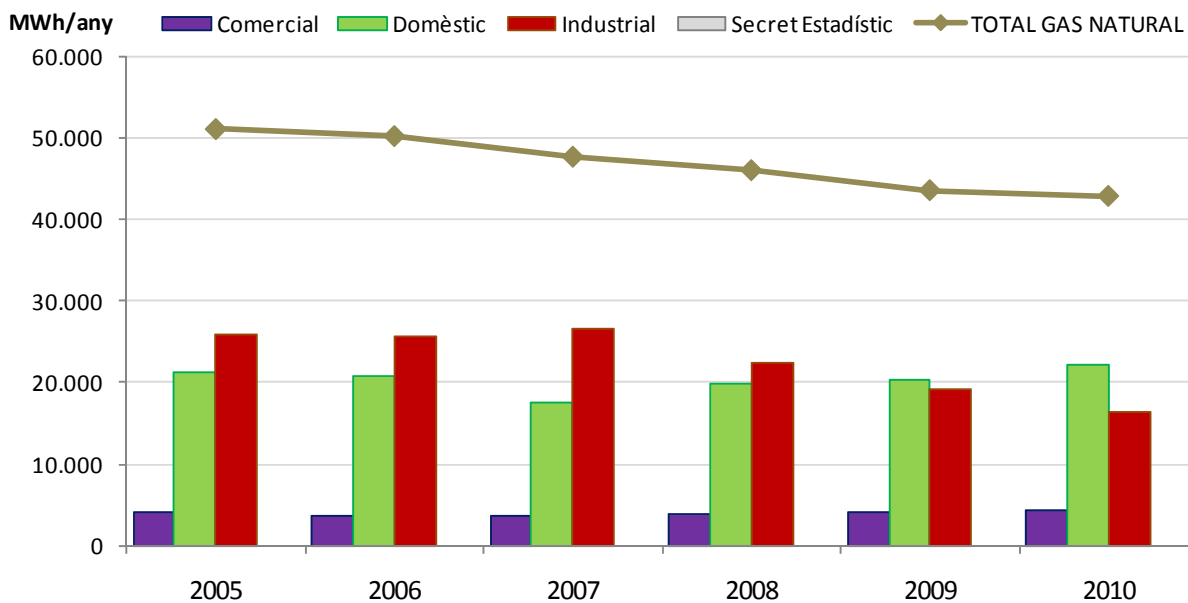
## Consum de gas natural.

**Gràfic 129: Evolució del consum de gas natural per sectors a Montgat 2005-2010 [MWh/any]**



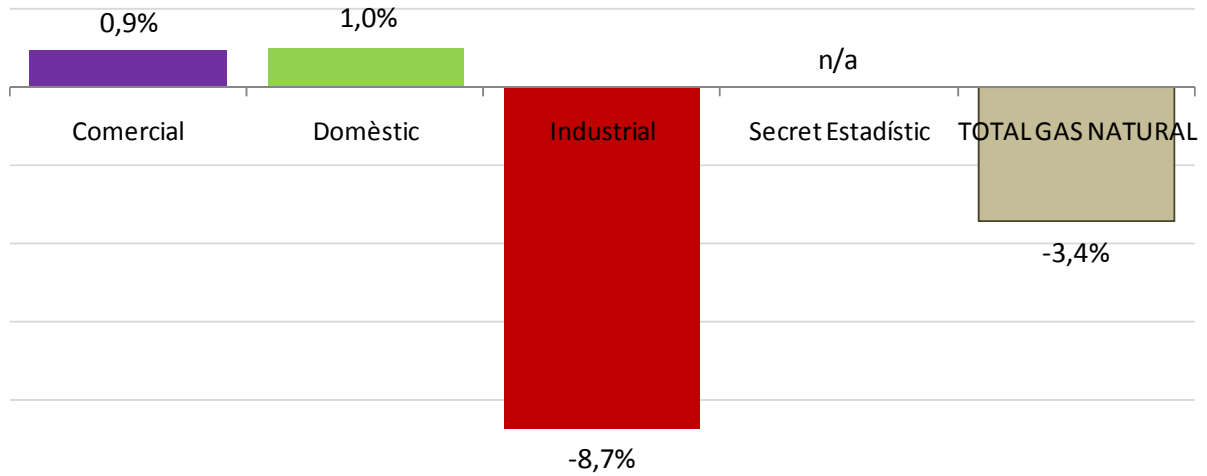
Font: © Barcelona Regional. (No s'inclouen els consums de les centrals de producció d'energia elèctrica en règim ordinari)

**Gràfic 130: Evolució del consum de gas natural a Montgat 2005-2010 [MWh/any]**



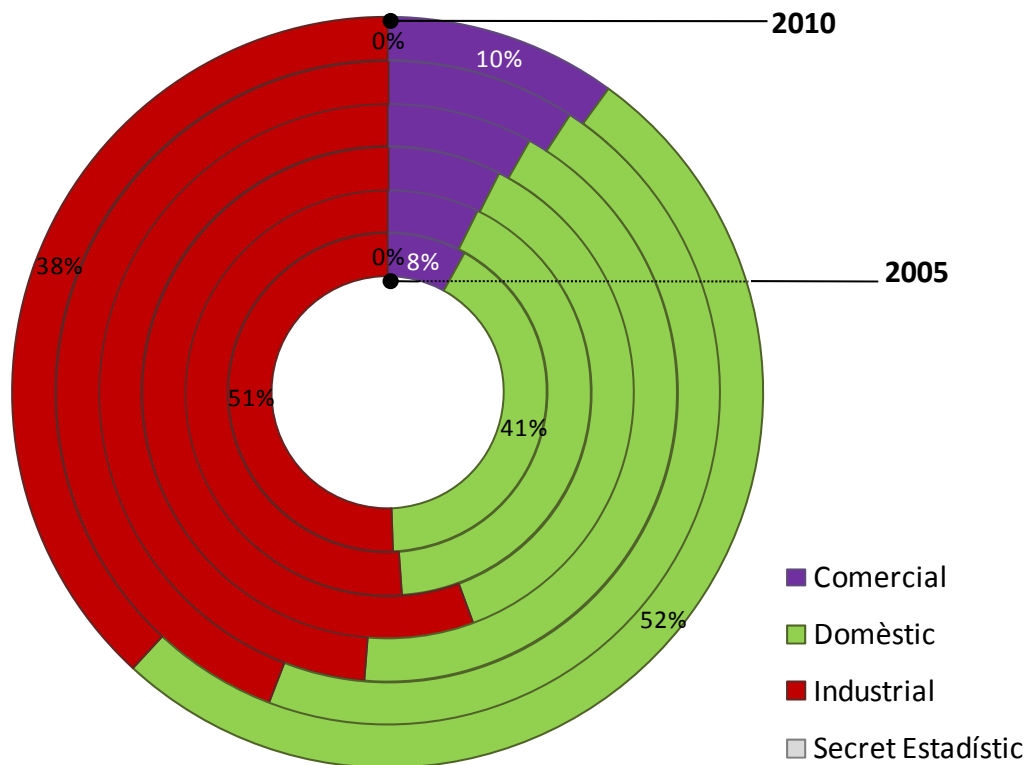
Font: © Barcelona Regional amb dades d'ICAEN. (No s'inclouen els consums de les centrals de producció d'energia elèctrica en règim ordinari)

**Gràfic 131: Taxa anual de creixement del consum de gas natural a Montgat 2005-2010 [%]**



Font: © Barcelona Regional amb dades d'ICAEN. (No s'inclouen els consums de les centrals de producció d'energia elèctrica en règim ordinari)

**Gràfic 132: Evolució de la distribució del consum de gas natural a Montgat 2005-2010 [%]**



Font: © Barcelona Regional amb dades d'ICAEN. (No s'inclouen els consums de les centrals de producció d'energia elèctrica en règim ordinari)

**Taula 67: Consum final de gas natural 2005 – 2010. Montgat**

Consum de gas natural [kWh/any]	2005	2006	2007	2008	2009	2010
<b>Comercial</b>	4.097.530	3.683.822	3.534.792	3.766.039	4.004.377	4.290.961
<b>Domèstic</b>	21.161.253	20.857.247	17.628.040	19.840.010	20.339.029	22.231.792
<b>Industrial</b>	25.798.898	25.661.356	26.511.018	22.418.058	19.226.034	16.350.215
<b>Secret Estadístic</b>	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>51.057.681</b>	<b>50.202.425</b>	<b>47.673.850</b>	<b>46.024.107</b>	<b>43.569.440</b>	<b>42.872.968</b>

Font: ICAEN. (No s'inclouen els consums de les centrals de producció d'energia elèctrica en règim ordinari)

Consideracions de les dades de consum de gas natural:

Les dades de consum No inclouen els consums de les centrals de producció d'energia elèctrica en règim ordinari. "SE" i "\*\*": Informació subjecte a secret estadístic, no es poden subministrar aquestes dades desagregades per sectors tal de mantenir el secret estadístic, s'agrupen en el sector "Secret estadístic".

### Consum de d'hidrocarburs segons els PAES municipals.

La majoria dels municipis de l'ÀMB han desenvolupat un Pla d'Acció per l'Energia Sostenible (PAES). Els PAES són plans d'acció que han desenvolupat tots els municipis que hagin signat el Pacte d'alcaldes i alcaldesses: iniciativa de la Direcció General de Transport i Energia de la Comissió Europea, que té com a objectiu superar el compromís de la UE de reduir en un 20%, abans de l'any 2020, les emissions de CO<sub>2</sub> i dels gasos d'efecte hivernacle (GEH).

La obtenció de dades de consum energètic d'hidrocarburs no és senzilla, ja que no es poden obtenir de manera directe al no haver-hi una escomesa i un comptador al punt de consum de l'usuari com passa amb el consum elèctric i de gas natural. Per tant sempre trobarem que aquestes dades són estimades mitjançant càlculs indirectes on poden intervenir la població, la circulació de vehicles o d'altres variables.

S'ha volgut incorporar en aquest treball una recopilació de les estimacions de consum energètic de combustibles líquids i de GLP que han fet els PAES. Les dades recollides es mostren en la taula de sota només a mode informatiu, ja que no s'han utilitzat en el balanç total del municipi ni de l'ÀMB d'aquest treball. La raó es que al ser dades calculades de manera indirecta, la metodologia emprada pel seu càlcul pot ser diferent ja que els PAES els han desenvolupat diferents empreses de consultoria, a més, i més rellevant, són dades no homogènies ja que cada PAES conté diferents anys de dades.

**Taula 68: Consum d'hidrocarburs segons el PAES de Montgat. 2005 – 2008**

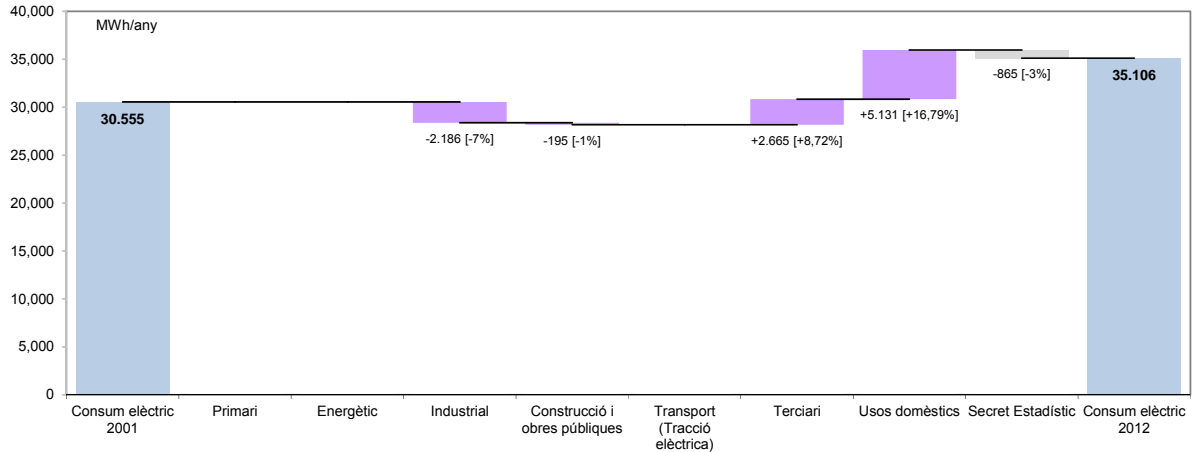
	2005	2006	2007	2008
<b>GLP [kWh/any]</b>	2.988.736	2.586.769	2.646.905	Sense dades
<b>Combustibles líquids [kWh/any]</b>	76.457.681	73.597.354	74.678.957	Sense dades

Font: PAES

## 2.18. Pallejà

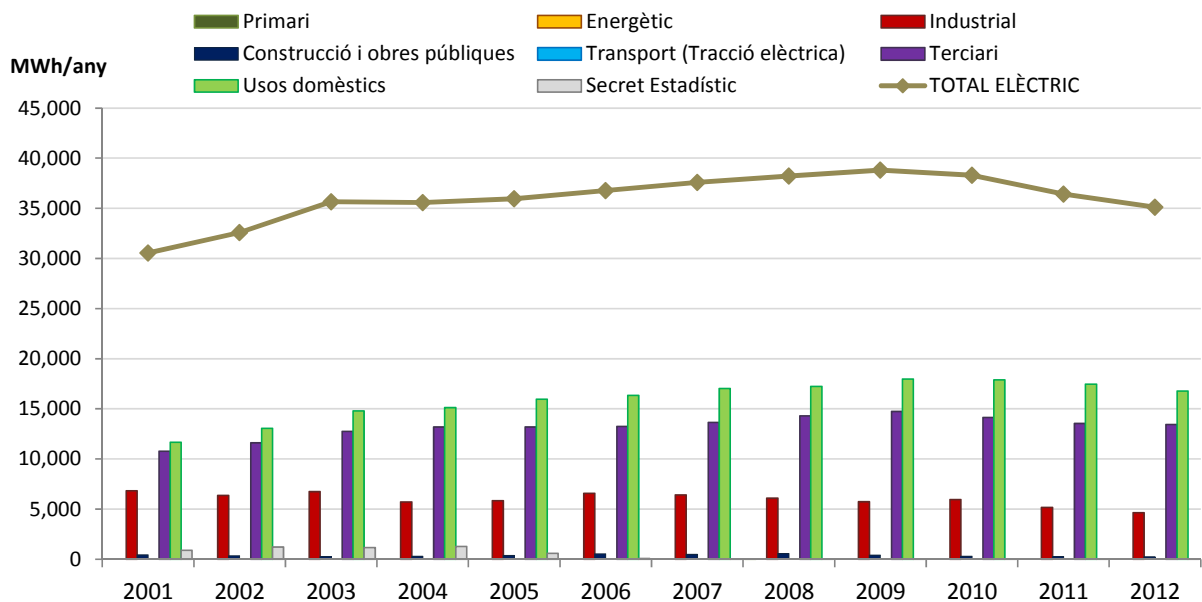
### Consum elèctric.

**Gràfic 133: Evolució del consum d'electricitat per sectors a Pallejà. 2001-2012 [MWh/any]**



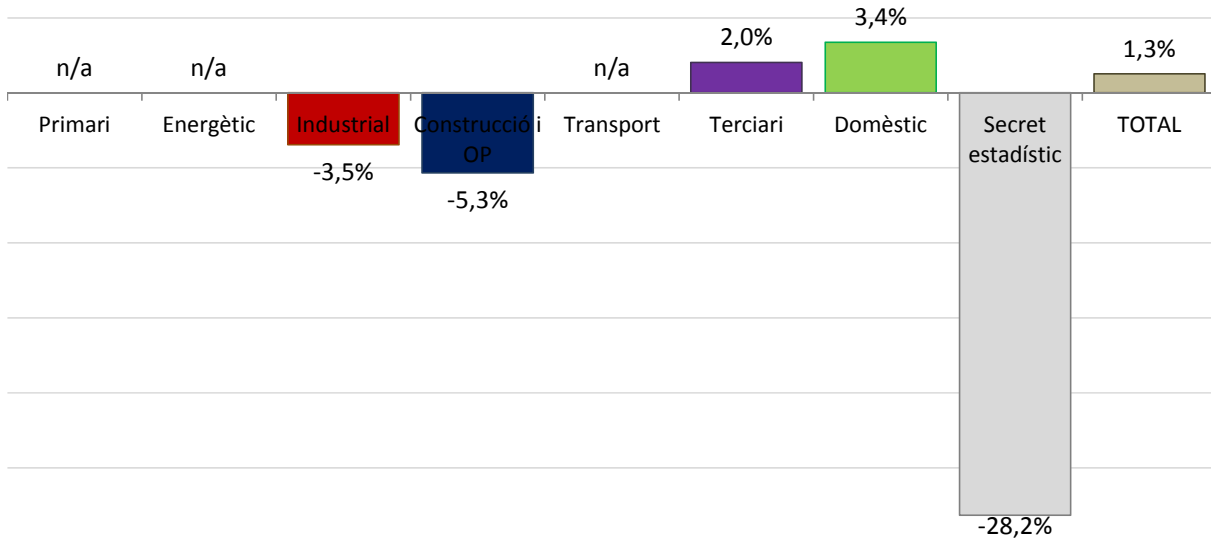
Font: © Barcelona Regional. Dades 2012 provisionals.

**Gràfic 134: Evolució del consum d'electricitat a Pallejà. 2001-2012 [MWh/any]**



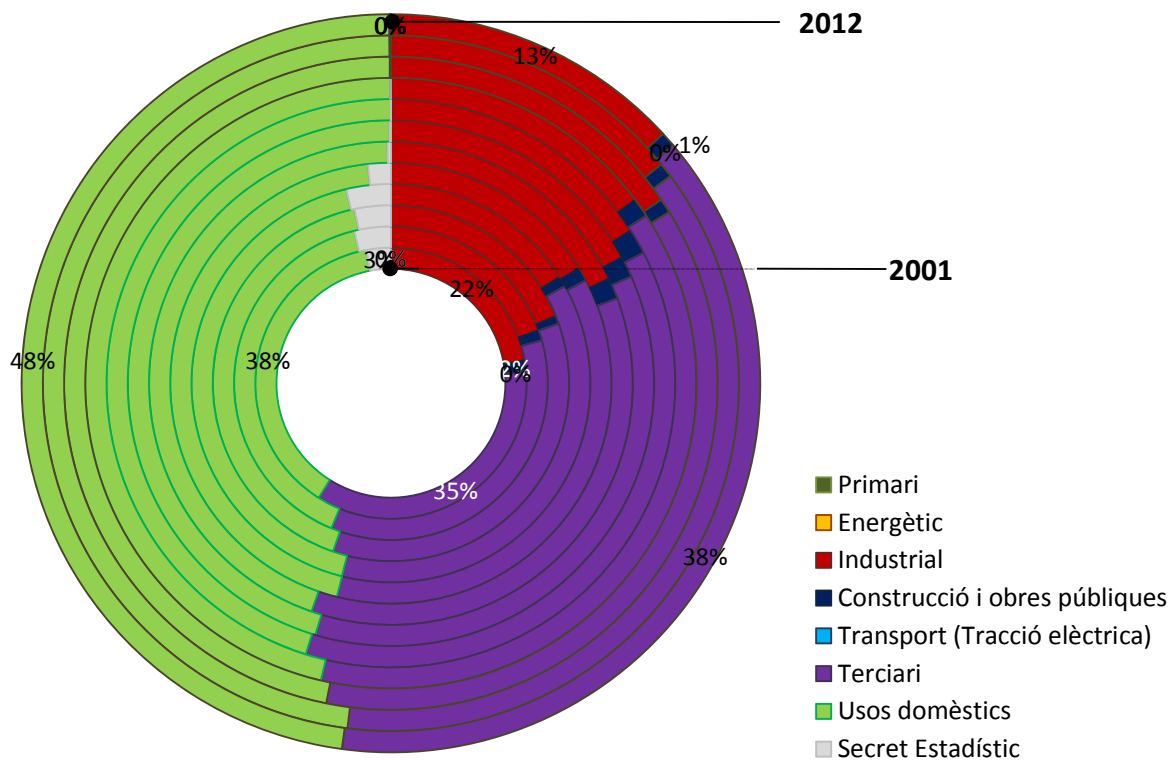
Font: © Barcelona Regional amb dades d'ICAEN. Dades 2009 a 2012 provisionals.

**Gràfic 135: Taxa anual de creixement del consum d'electricitat a Pallejà. 2001-2012 [%]**



Font: © Barcelona Regional amb dades d'ICAEN. Dades 2012 provisionals.

**Gràfic 136: Evolució de la distribució del consum d'electricitat a Pallejà. 2001-2012 [%]**



Font: © Barcelona Regional amb dades d'ICAEN. Dades 2009 a 2012 provisionals.

Taula 69: Consum final d'energia elèctrica 2001 – 2008. Pallejà.

Consum Elèctric Final [kWh/any]	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Primari	*	*	*	*	*	*	*	22.194
Energètic	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE
Industrial	6.816.865	6.358.844	6.724.948	5.711.461	5.841.123	6.571.348	6.408.641	6.079.150
Construcció i obres públiques	429.508	352.094	251.390	300.098	367.959	520.917	487.344	550.294
Transport (Tracció elèctr.)	0	0	0	0	0	0	0	0
Terciari	10.766.774	11.605.241	12.738.078	13.189.534	13.184.654	13.249.406	13.639.829	14.301.673
Usos domèstics	11.653.285	13.052.228	14.787.600	15.103.792	15.959.908	16.346.669	17.017.102	17.250.042
Secret Estadístic	888.105	1.224.491	1.166.603	1.277.499	597.571	79.600	28.648	208
<b>TOTAL</b>	<b>30.554.537</b>	<b>32.592.898</b>	<b>35.668.619</b>	<b>35.582.384</b>	<b>35.951.215</b>	<b>36.767.940</b>	<b>37.581.564</b>	<b>38.203.561</b>

Font: ICAEN.

Taula 70: Consum final d'energia elèctrica 2009 – 2012. Pallejà.

Consum Elèctric Final [kWh/any]	2009(*)	2010(*)	2011(*)	2012(*)
Primari	*	*	*	*
Energètic	SE	SE	SE	SE
Industrial	5.720.221	5.936.114	5.158.898	4.631.347
Construcció i obres públiques	393.715	276.313	250.839	234.950
Transport (Tracció elèctr.)	0	0	0	0
Terciari	14.728.259	14.148.598	13.534.667	13.432.036
Usos domèstics	17.965.964	17.903.780	17.464.806	16.784.027
Secret Estadístic	17.160	21.229	23.505	23.373
<b>TOTAL</b>	<b>38.825.319</b>	<b>38.286.034</b>	<b>36.432.715</b>	<b>35.105.733</b>

Font: ICAEN, (\*) dades del 2009 al 2012 provisionals

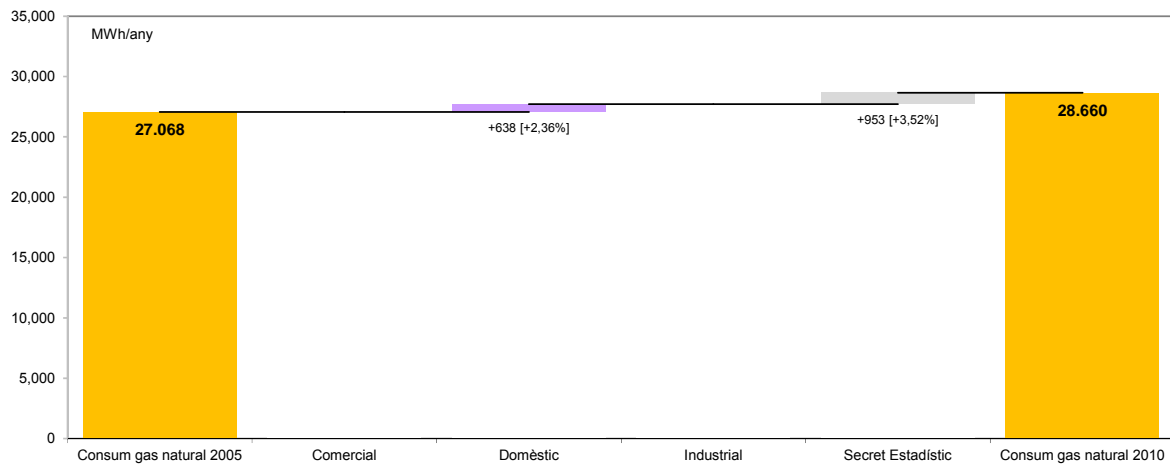
**Consideracions de les dades de consum elèctric:**

Les dades de consum inclouen l'autoconsum dels productors en règim especial.

"SE" i "\*": Informació subjecte a secret estadístic, no es poden subministrar aquestes dades desagregades per sectors tal de mantenir el secret estadístic, s'agrupen en el sector "Secret estadístic".

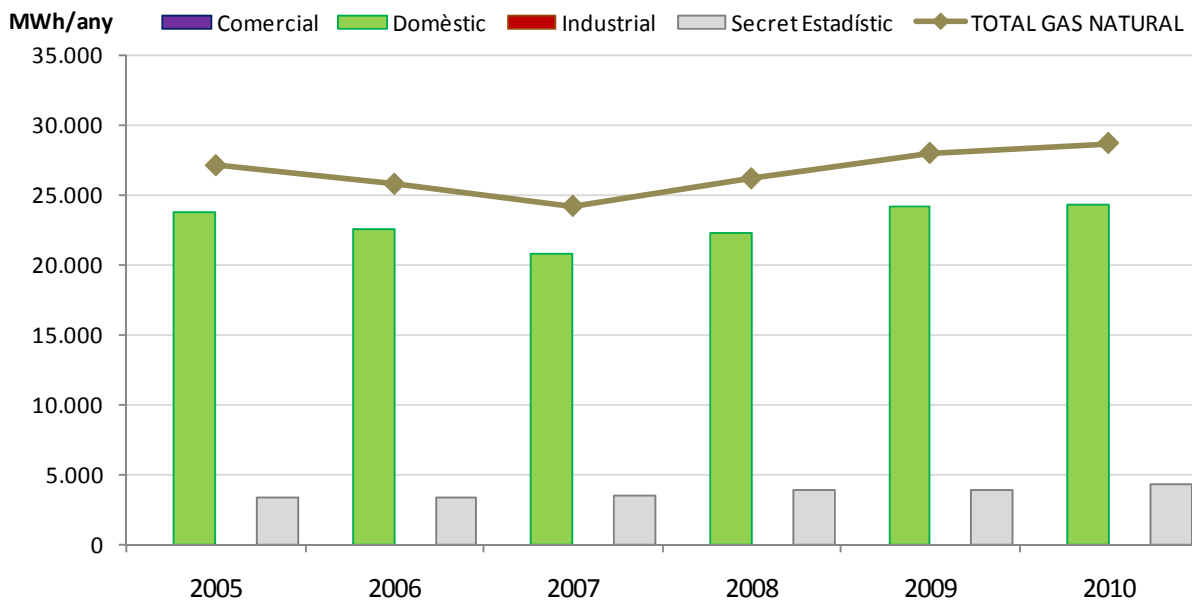
## Consum de gas natural.

**Gràfic 137: Evolució del consum de gas natural per sectors a Pallejà 2005-2010 [MWh/any]**



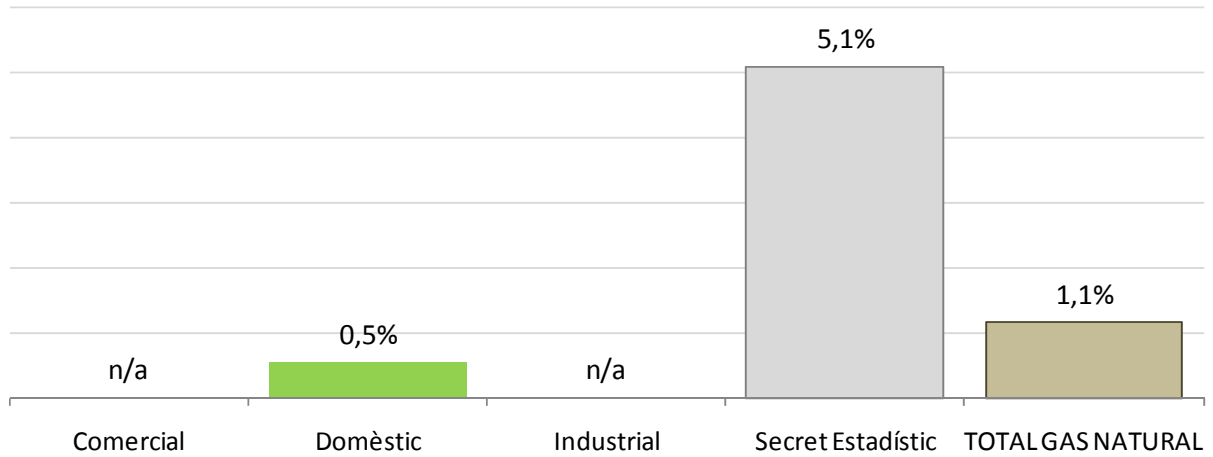
Font: © Barcelona Regional. (No s'inclouen els consums de les centrals de producció d'energia elèctrica en règim ordinari)

**Gràfic 138: Evolució del consum de gas natural a Pallejà 2005-2010 [MWh/any]**



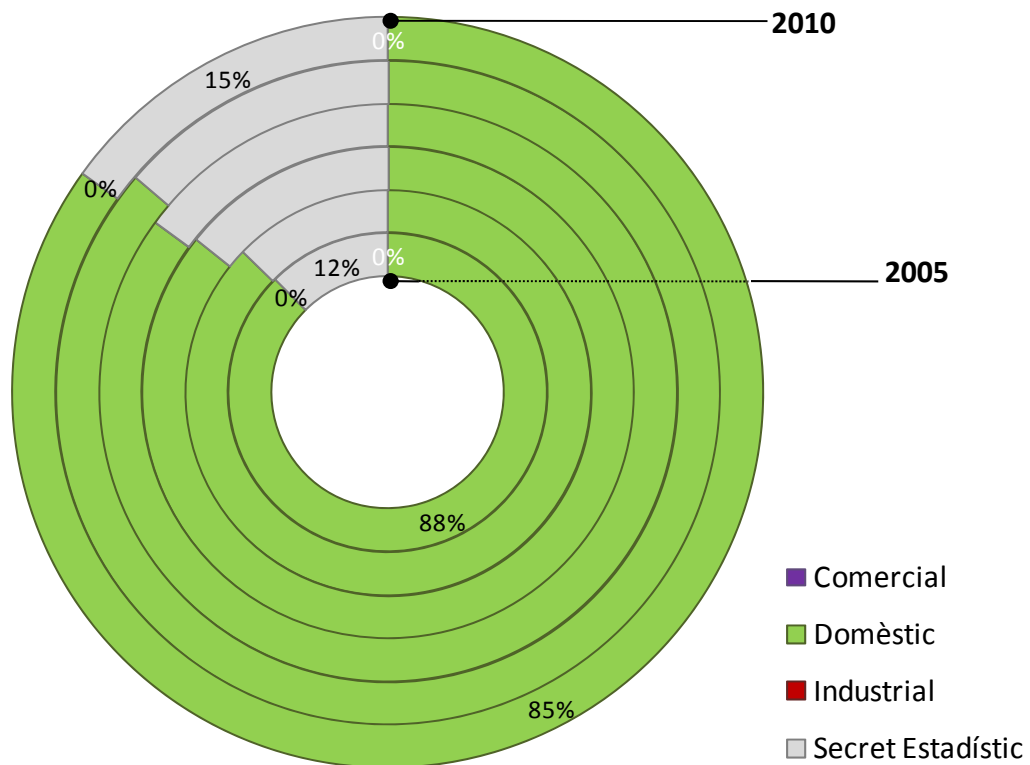
Font: © Barcelona Regional amb dades d'ICAEN. (No s'inclouen els consums de les centrals de producció d'energia elèctrica en règim ordinari)

**Gràfic 139: Taxa anual de creixement del consum de gas natural a Pallejà 2005-2010 [%]**



Font: © Barcelona Regional amb dades d'ICAEN. (No s'inclouen els consums de les centrals de producció d'energia elèctrica en règim ordinari)

**Gràfic 140: Evolució de la distribució del consum de gas natural a Pallejà 2005-2010 [%]**



Font: © Barcelona Regional amb dades d'ICAEN. (No s'inclouen els consums de les centrals de producció d'energia elèctrica en règim ordinari)

**Taula 71: Consum final de gas natural 2005 – 2010. Pallejà**

Consum de gas natural [kWh/any]	2005	2006	2007	2008	2009	2010
<b>Comercial</b>	*	*	*	*	*	*
<b>Domèstic</b>	23.692.966	22.464.357	20.727.989	22.229.317	24.102.099	24.331.268
<b>Industrial</b>	*	*	*	*	*	*
<b>Secret Estadístic</b>	3.375.484	3.282.459	3.450.608	3.909.908	3.846.779	4.328.474
<b>TOTAL</b>	<b>27.068.450</b>	<b>25.746.816</b>	<b>24.178.597</b>	<b>26.139.225</b>	<b>27.948.878</b>	<b>28.659.742</b>

Font: ICAEN. (No s'inclouen els consums de les centrals de producció d'energia elèctrica en règim ordinari)

Consideracions de les dades de consum de gas natural:

Les dades de consum No inclouen els consums de les centrals de producció d'energia elèctrica en règim ordinari. "SE" i "\*\*": Informació subjecte a secret estadístic, no es poden subministrar aquestes dades desagregades per sectors tal de mantenir el secret estadístic, s'agrupen en el sector "Secret estadístic".

### Consum de d'hidrocarburs segons els PAES municipals.

La majoria dels municipis de l'ÀMB han desenvolupat un Pla d'Acció per l'Energia Sostenible (PAES). Els PAES són plans d'acció que han desenvolupat tots els municipis que hagin signat el Pacte d'alcaldes i alcaldesses: iniciativa de la Direcció General de Transport i Energia de la Comissió Europea, que té com a objectiu superar el compromís de la UE de reduir en un 20%, abans de l'any 2020, les emissions de CO<sub>2</sub> i dels gasos d'efecte hivernacle (GEH).

La obtenció de dades de consum energètic d'hidrocarburs no és senzilla, ja que no es poden obtenir de manera directe al no haver-hi una escomesa i un comptador al punt de consum de l'usuari com passa amb el consum elèctric i de gas natural. Per tant sempre trobarem que aquestes dades són estimades mitjançant càlculs indirectes on poden intervenir la població, la circulació de vehicles o d'altres variables.

S'ha volgut incorporar en aquest treball una recopilació de les estimacions de consum energètic de combustibles líquids i de GLP que han fet els PAES. Les dades recollides es mostren en la taula de sota només a mode informatiu, ja que no s'han utilitzat en el balanç total del municipi ni de l'ÀMB d'aquest treball. La raó es que al ser dades calculades de manera indirecta, la metodologia emprada pel seu càlcul pot ser diferent ja que els PAES els han desenvolupat diferents empreses de consultoria, a més, i més rellevant, són dades no homogènies ja que cada PAES conté diferents anys de dades.

**Taula 72: Consum d'hidrocarburs segons el PAES de Pallejà. 2005 – 2008**

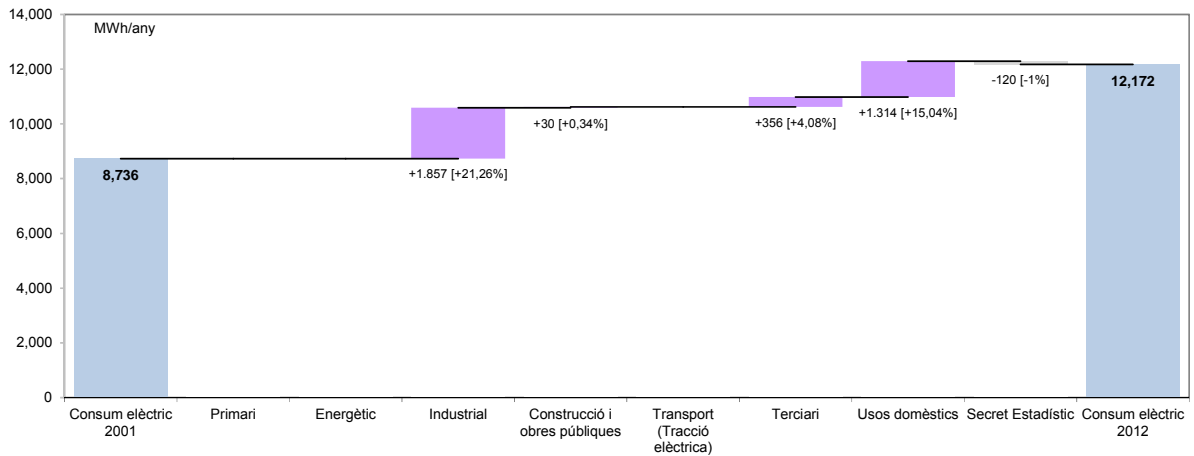
	2005	2006	2007	2008
<b>GLP [kWh/any]</b>	3.353.463	3.349.028	3.343.392	Sense dades
<b>Combustibles líquids [kWh/any]</b>	91.372.748	90.983.464	92.179.092	Sense dades

Font: PAES

## 2.19. La Palma de Cervelló

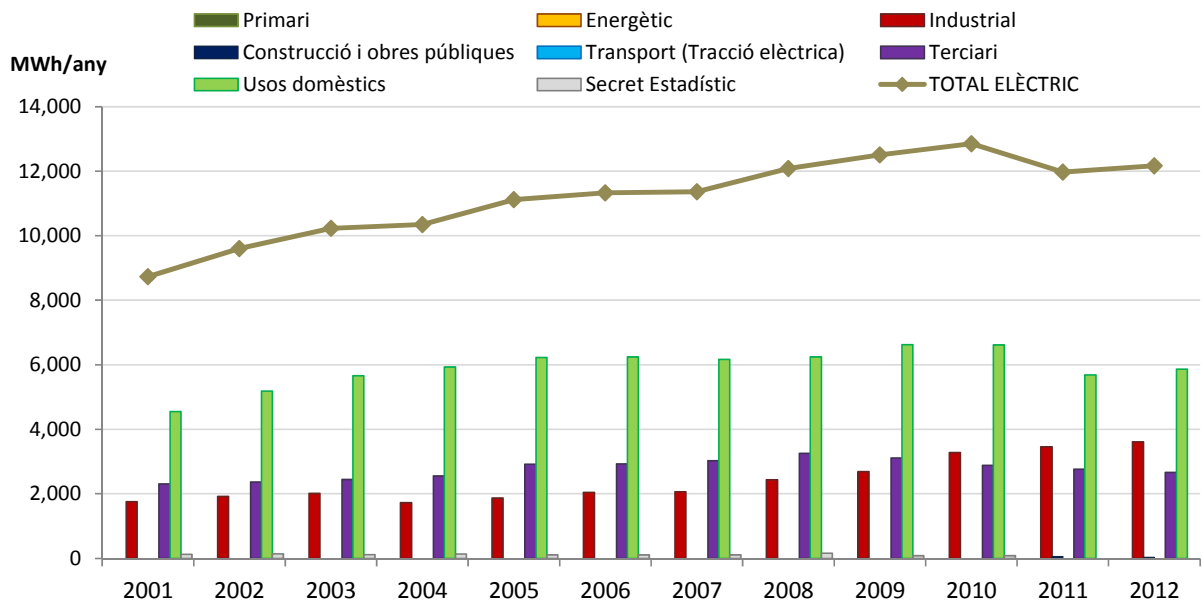
### Consum elèctric.

**Gràfic 141: Evolució del consum d'electricitat per sectors a La Palma de Cervelló. 2001-2012 [MWh/any]**



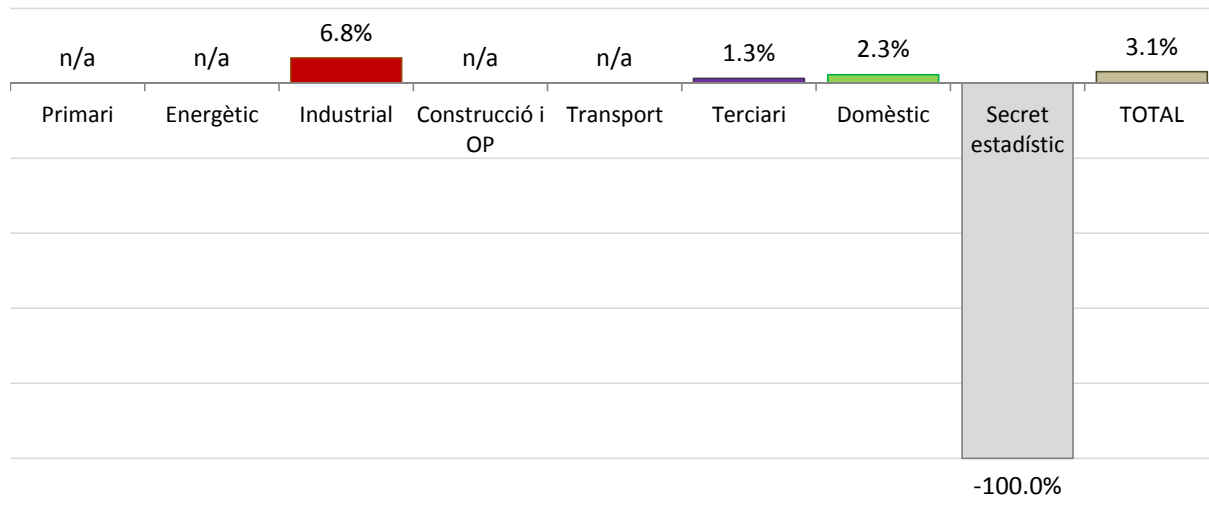
Font: © Barcelona Regional. Dades 2012 provisionals.

**Gràfic 142: Evolució del consum d'electricitat a La Palma de Cervelló. 2001-2012 [MWh/any]**



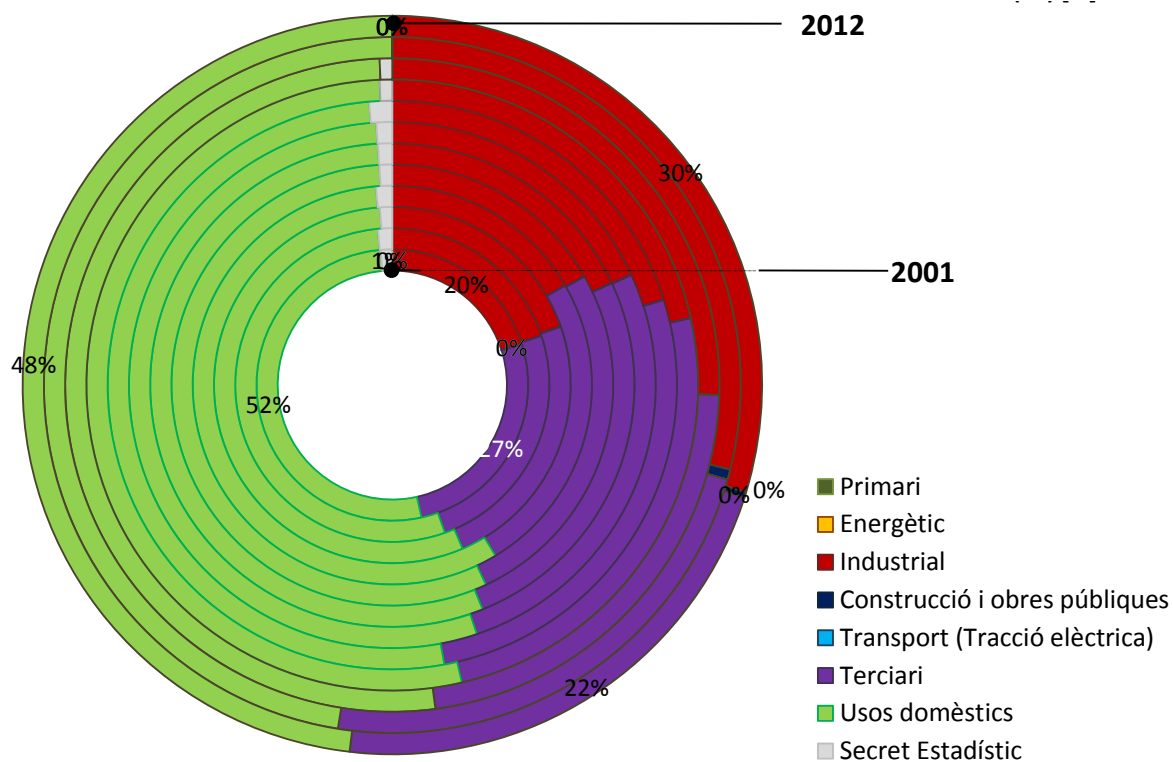
Font: © Barcelona Regional amb dades d'ICAEN. Dades 2009 a 2012 provisionals.

**Gràfic 143: Taxa anual de creixement del consum d'electricitat a La Palma de Cervelló. 2001-2012 [%]**



Font: © Barcelona Regional amb dades d'ICAEN. Dades 2012 provisionals.

**Gràfic 144: Evolució de la distribució del consum d'electricitat a La Palma de Cervelló. 2001-2012 [%]**



Font: © Barcelona Regional amb dades d'ICAEN. Dades 2009 a 2012 provisionals.

**Taula 73: Consum final d'energia elèctrica 2001 – 2008. La Palma de Cervelló.**

Consum Elèctric Final [kWh/any]	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Primari	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE
Energètic	0	0	0	0	0	0	0	0
Industrial	1.757.176	1.914.975	2.014.864	1.727.431	1.869.733	2.048.905	2.060.949	2.435.672
Construcció i obres públiques	*	*	*	*	*	*	*	*
Transport (Tracció elèctr.)	0	0	0	0	0	0	0	0
Terciari	2.310.301	2.364.510	2.439.185	2.552.024	2.914.979	2.927.832	3.030.935	3.252.768
Usos domèstics	4.547.849	5.182.843	5.660.171	5.932.943	6.229.417	6.246.078	6.165.204	6.240.371
Secret Estadístic	120.472	141.522	113.908	135.071	104.498	107.928	110.308	156.703
<b>TOTAL</b>	<b>8.735.798</b>	<b>9.603.850</b>	<b>10.228.128</b>	<b>10.347.469</b>	<b>11.118.627</b>	<b>11.330.743</b>	<b>11.367.396</b>	<b>12.085.514</b>

Font: ICAEN.

**Taula 74: Consum final d'energia elèctrica 2009 – 2012. La Palma de Cervelló.**

Consum Elèctric Final [kWh/any]	2009(*)	2010(*)	2011(*)	2012(*)
Primari	SE	SE	0	0
Energètic	0	0	0	0
Industrial	2.687.587	3.277.676	3.461.986	3.614.085
Construcció i obres públiques	*	*	56.761	29.915
Transport (Tracció elèctr.)	0	0	0	0
Terciari	3.108.274	2.880.763	2.767.707	2.666.438
Usos domèstics	6.626.048	6.619.644	5.687.670	5.861.518
Secret Estadístic	82.528	79.932	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>12.504.437</b>	<b>12.858.015</b>	<b>11.974.124</b>	<b>12.171.956</b>

Font: ICAEN, (\*) dades del 2009 al 2012 provisionals

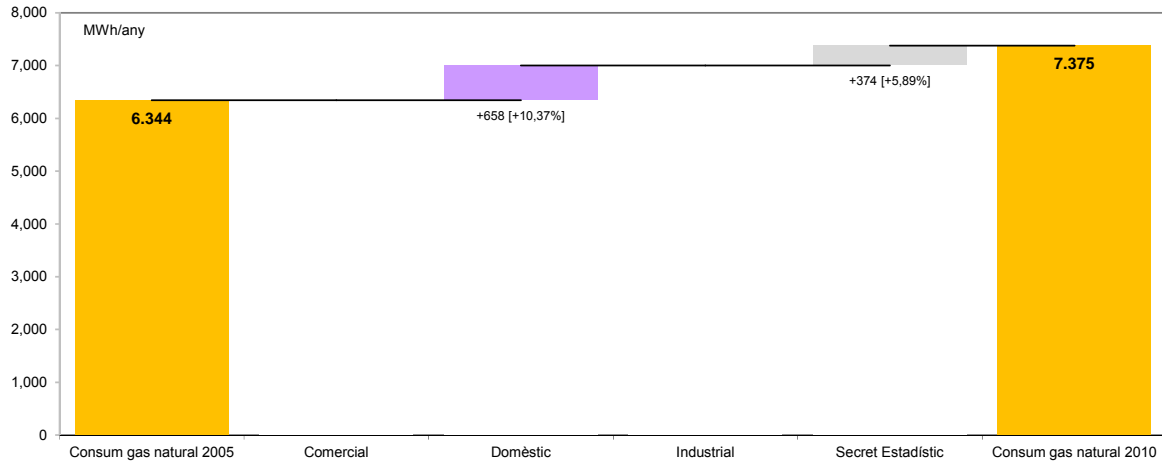
**Consideracions de les dades de consum elèctric:**

Les dades de consum inclouen l'autoconsum dels productors en règim especial.

"SE" i "\*": Informació subjecte a secret estadístic, no es poden subministrar aquestes dades desagregades per sectors tal de mantenir el secret estadístic, s'agrupen en el sector "Secret estadístic".

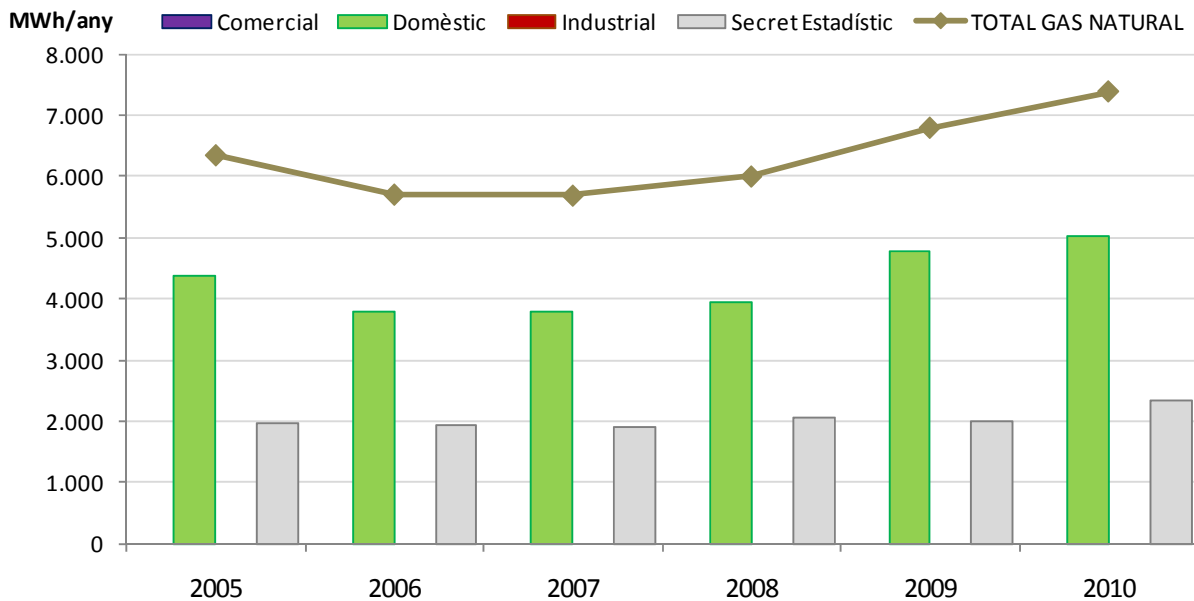
**Consum de gas natural.**

**Gràfic 145: Evolució del consum de gas natural per sectors a La Palma de Cervelló 2005-2010 [MWh/any]**



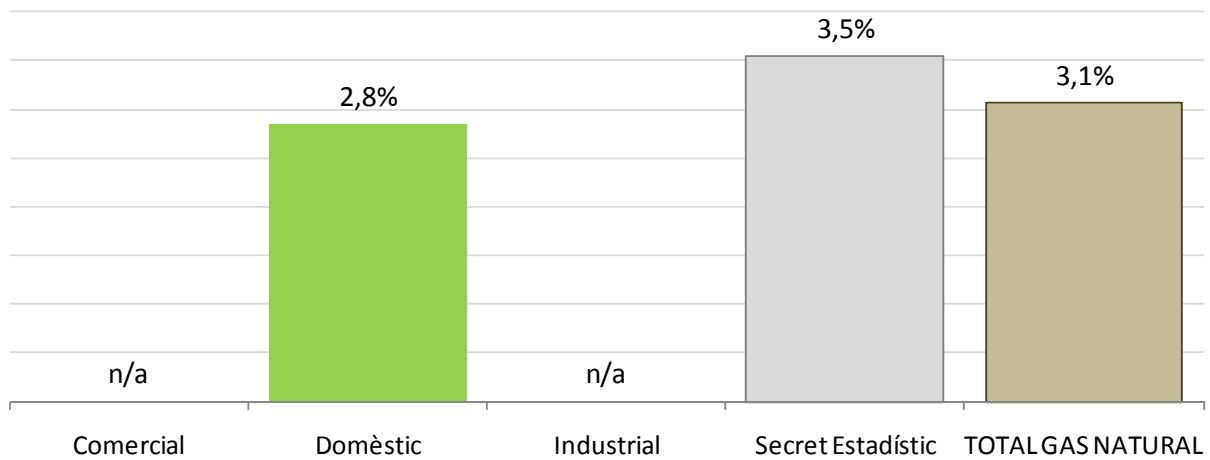
Font: © Barcelona Regional. (No s'inclouen els consums de les centrals de producció d'energia elèctrica en règim ordinari)

**Gràfic 146: Evolució del consum de gas natural a La Palma de Cervelló 2005-2010 [MWh/any]**



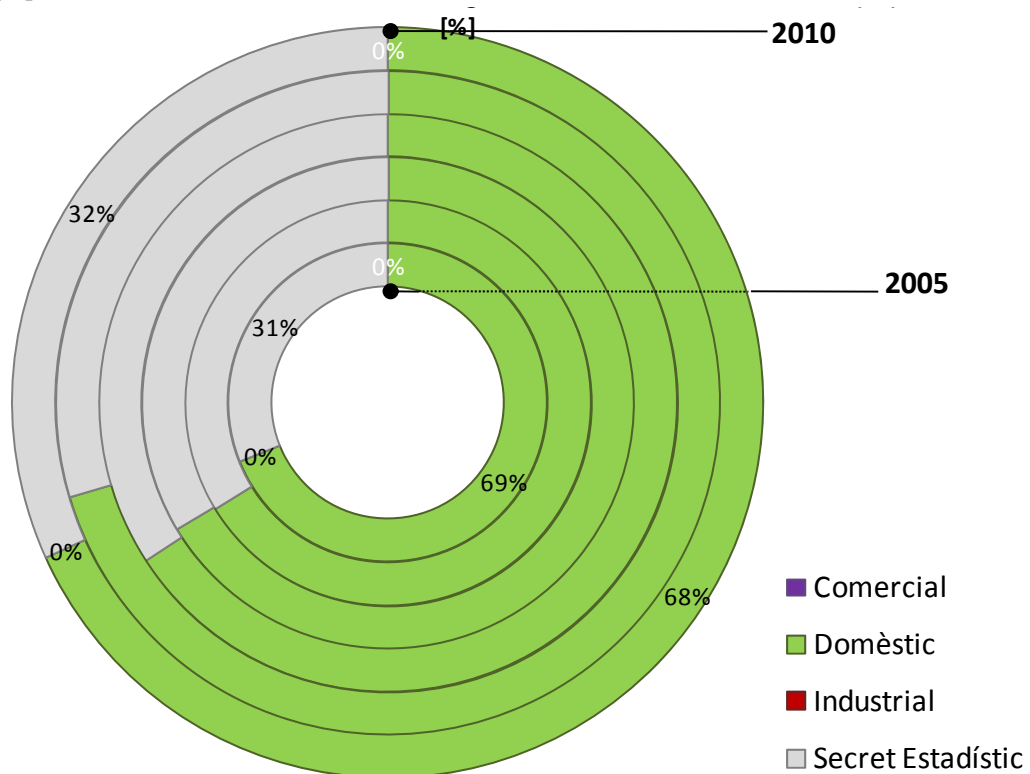
Font: © Barcelona Regional amb dades d'ICAEN. (No s'inclouen els consums de les centrals de producció d'energia elèctrica en règim ordinari)

**Gràfic 147: Taxa anual de creixement del consum de gas natural a La Palma de Cervelló 2005-2010 [%]**



Font: © Barcelona Regional amb dades d'ICAEN. (No s'inclouen els consums de les centrals de producció d'energia elèctrica en règim ordinari)

**Gràfic 148: Evolució de la distribució del consum de gas natural a La Palma de Cervelló 2005-2010 [%]**



Font: © Barcelona Regional amb dades d'ICAEN. (No s'inclouen els consums de les centrals de producció d'energia elèctrica en règim ordinari)

**Taula 75: Consum final de gas natural 2005 – 2010. La Palma de Cervelló**

Consum de gas natural [kWh/any]	2005	2006	2007	2008	2009	2010
<b>Comercial</b>	*	*	*	*	*	*
<b>Domèstic</b>	4.372.749	3.777.295	3.782.266	3.946.673	4.781.512	5.030.759
<b>Industrial</b>	*	*	*	*	*	*
<b>Secret Estadístic</b>	1.970.753	1.931.325	1.909.618	2.054.184	2.006.415	2.344.636
<b>TOTAL</b>	<b>6.343.502</b>	<b>5.708.620</b>	<b>5.691.884</b>	<b>6.000.857</b>	<b>6.787.927</b>	<b>7.375.395</b>

Font: ICAEN. (No s'inclouen els consums de les centrals de producció d'energia elèctrica en règim ordinari)

Consideracions de les dades de consum de gas natural:

Les dades de consum No inclouen els consums de les centrals de producció d'energia elèctrica en règim ordinari. "SE" i "\*\*": Informació subjecte a secret estadístic, no es poden subministrar aquestes dades desagregades per sectors tal de mantenir el secret estadístic, s'agrupen en el sector "Secret estadístic".

### Consum de d'hidrocarburs segons els PAES municipals.

La majoria dels municipis de l'ÀMB han desenvolupat un Pla d'Acció per l'Energia Sostenible (PAES). Els PAES són plans d'acció que han desenvolupat tots els municipis que hagin signat el Pacte d'alcaldes i alcaldesses: iniciativa de la Direcció General de Transport i Energia de la Comissió Europea, que té com a objectiu superar el compromís de la UE de reduir en un 20%, abans de l'any 2020, les emissions de CO2 i dels gasos d'efecte hivernacle (GEH).

La obtenció de dades de consum energètic d'hidrocarburs no és senzilla, ja que no es poden obtenir de manera directe al no haver-hi una escomesa i un comptador al punt de consum de l'usuari com passa amb el consum elèctric i de gas natural. Per tant sempre trobarem que aquestes dades són estimades mitjançant càlculs indirectes on poden intervenir la població, la circulació de vehicles o d'altres variables.

S'ha volgut incorporar en aquest treball una recopilació de les estimacions de consum energètic de combustibles líquids i de GLP que han fet els PAES. Les dades recollides es mostren en la taula de sota només a mode informatiu, ja que no s'han utilitzat en el balanç total del municipi ni de l'ÀMB d'aquest treball. La raó es que al ser dades calculades de manera indirecta, la metodologia emprada pel seu càlcul pot ser diferent ja que els PAES els han desenvolupat diferents empreses de consultoria, a més, i més rellevant, són dades no homogènies ja que cada PAES conté diferents anys de dades.

**Taula 76: Consum d'hidrocarburs segons el PAES de La Palma de Cervelló. 2005 – 2008**

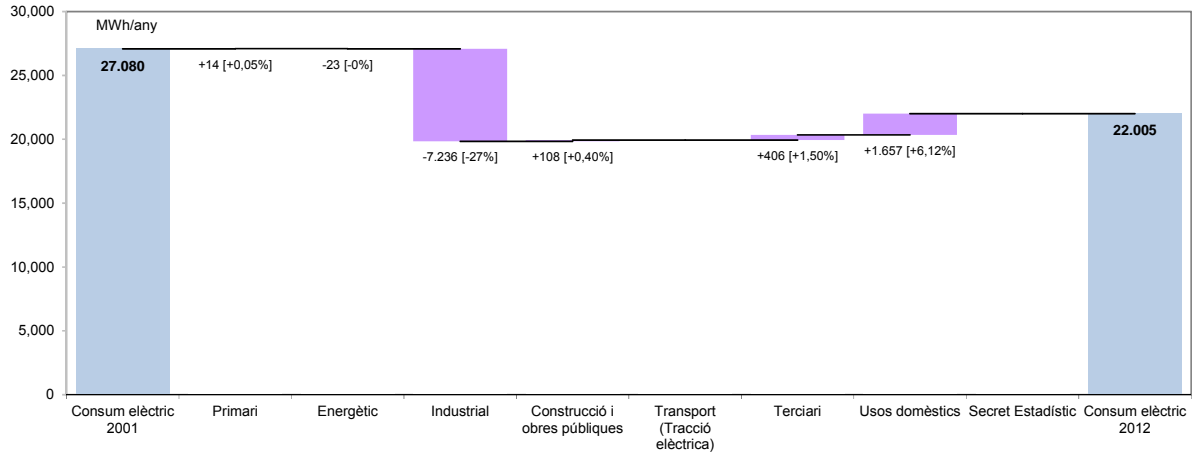
	2005	2006	2007	2008
<b>GLP [kWh/any]</b>	958.744	Sense dades	Sense dades	Sense dades
<b>Combustibles líquids [kWh/any]</b>	9.980.849	Sense dades	Sense dades	Sense dades

Font: PAES

## 2.20. El Papiol

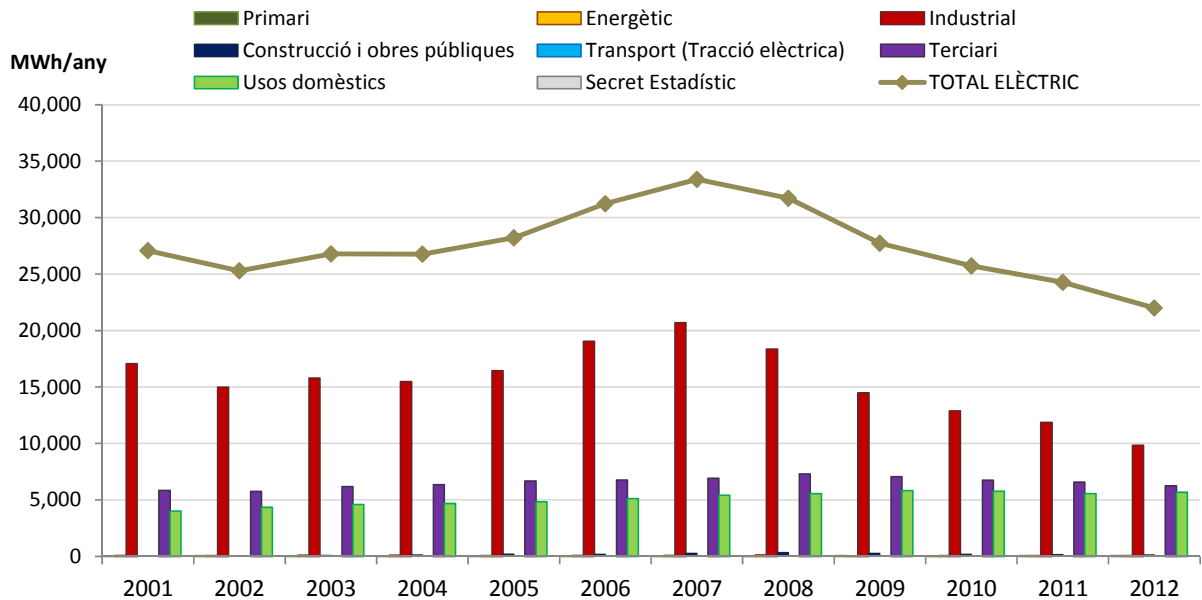
### Consum elèctric.

**Gràfic 149: Evolució del consum d'electricitat per sectors a El Papiol. 2001-2012 [MWh/any]**



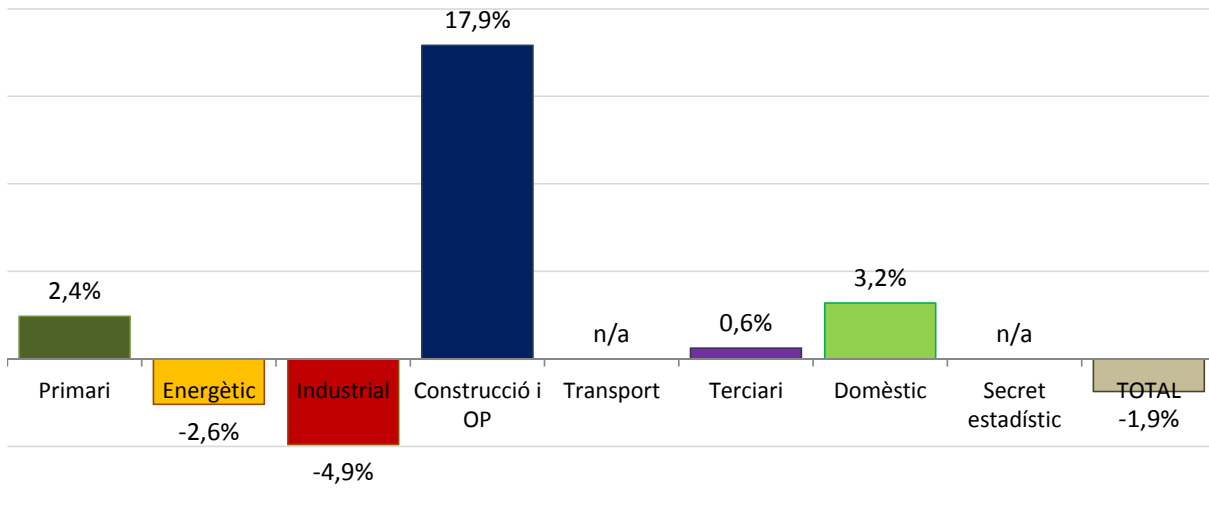
Font: © Barcelona Regional. Dades 2012 provisionals.

**Gràfic 150: Evolució del consum d'electricitat a El Papiol. 2001-2012 [MWh/any]**



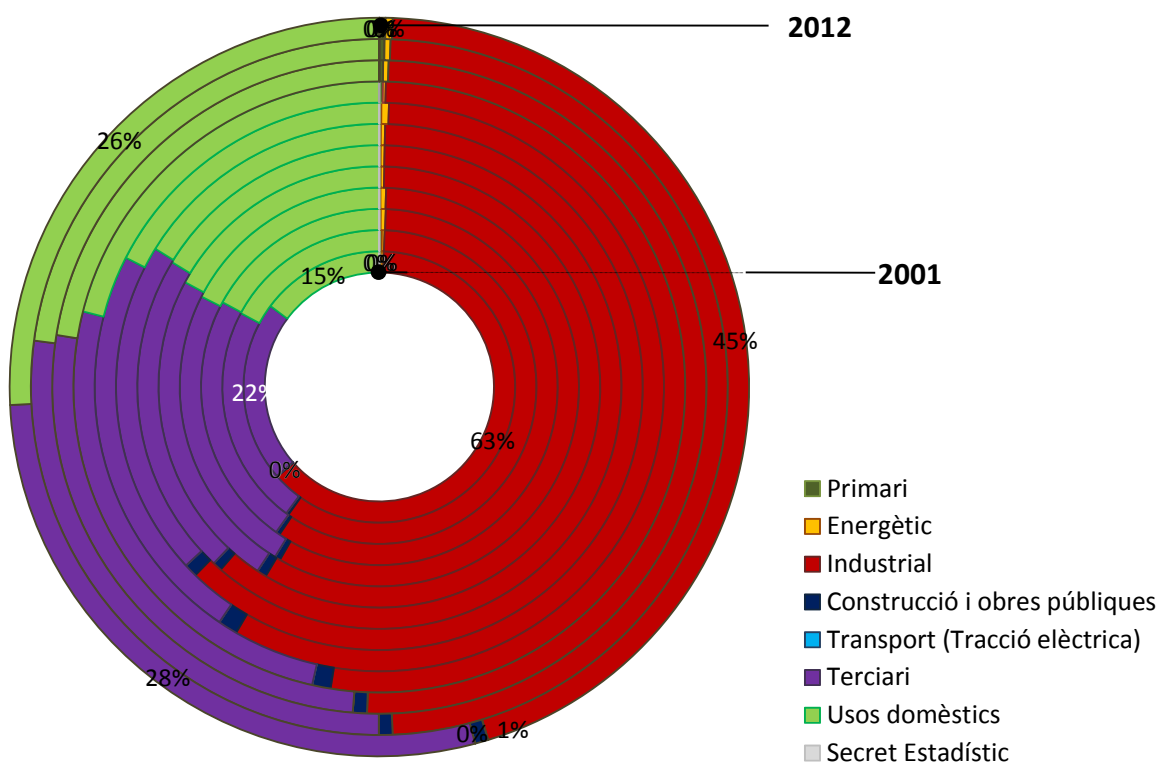
Font: © Barcelona Regional amb dades d'ICAEN. Dades 2009 a 2012 provisionals.

**Gràfic 151: Taxa anual de creixement del consum d'electricitat a El Papiol. 2001-2012 [%]**



Font: © Barcelona Regional amb dades d'ICAEN. Dades 2012 provisionals.

**Gràfic 152: Evolució de la distribució del consum d'electricitat a El Papiol. 2001-2012 [%]**



Font: © Barcelona Regional amb dades d'ICAEN. Dades 2009 a 2012 provisionals.

**Taula 77: Consum final d'energia elèctrica 2001 – 2008. El Papiol.**

Consum Elèctric Final [kWh/any]	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Primari	45.640	66.226	31.983	24.660	28.222	29.238	31.260	36.054
Energètic	92.056	69.606	123.382	122.389	73.633	80.674	86.551	136.386
Industrial	17.063.452	14.995.552	15.773.829	15.457.838	16.438.746	19.059.331	20.691.112	18.352.351
Construcció i obres públiques	20.977	64.523	96.183	124.363	196.342	190.107	273.932	352.049
Transport (Tracció elèctr.)	0	0	0	0	0	0	0	0
Terciari	5.842.504	5.741.049	6.178.879	6.351.593	6.655.432	6.758.837	6.905.356	7.301.392
Usos domèstics	4.015.510	4.348.873	4.581.851	4.685.578	4.830.852	5.112.511	5.408.228	5.547.233
Secret Estadístic	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>27.080.139</b>	<b>25.285.829</b>	<b>26.786.107</b>	<b>26.766.421</b>	<b>28.223.227</b>	<b>31.230.698</b>	<b>33.396.439</b>	<b>31.725.465</b>

Font: ICAEN.

**Taula 78: Consum final d'energia elèctrica 2009 – 2012. El Papiol.**

Consum Elèctric Final [kWh/any]	2009(*)	2010(*)	2011(*)	2012(*)
Primari	52.702	48.255	57.491	59.418
Energètic	41.058	68.845	67.708	68.858
Industrial	14.478.958	12.892.819	11.857.886	9.827.528
Construcció i obres públiques	270.369	179.645	153.405	128.536
Transport (Tracció elèctr.)	0	0	0	0
Terciari	7.057.221	6.748.191	6.576.856	6.248.317
Usos domèstics	5.828.960	5.772.836	5.547.931	5.672.196
Secret Estadístic	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>27.729.268</b>	<b>25.710.591</b>	<b>24.261.277</b>	<b>22.004.853</b>

Font: ICAEN, (\*) dades del 2009 al 2012 provisionals

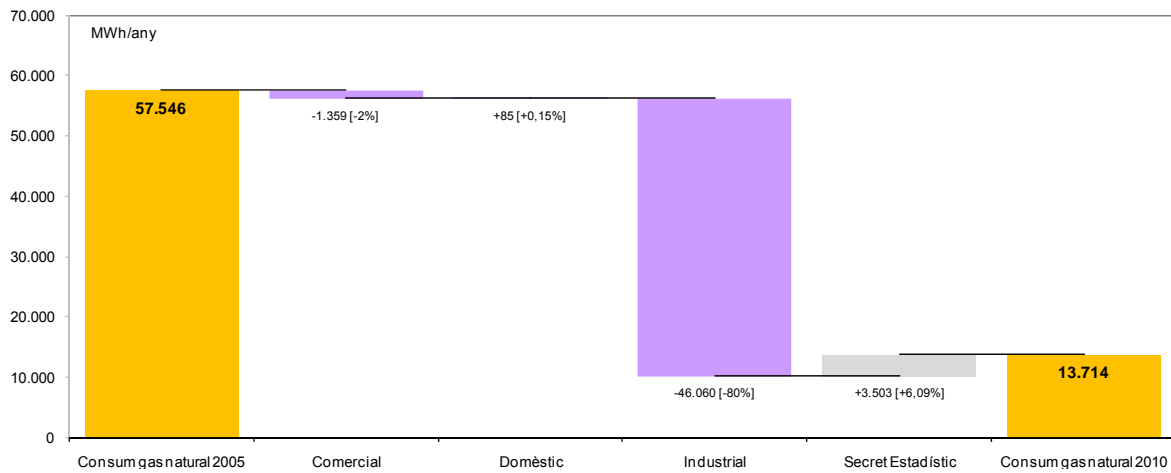
**Consideracions de les dades de consum elèctric:**

Les dades de consum inclouen l'autoconsum dels productors en règim especial.

"SE" i "\*": Informació subjecte a secret estadístic, no es poden subministrar aquestes dades desagregades per sectors tal de mantenir el secret estadístic, s'agrupen en el sector "Secret estadístic".

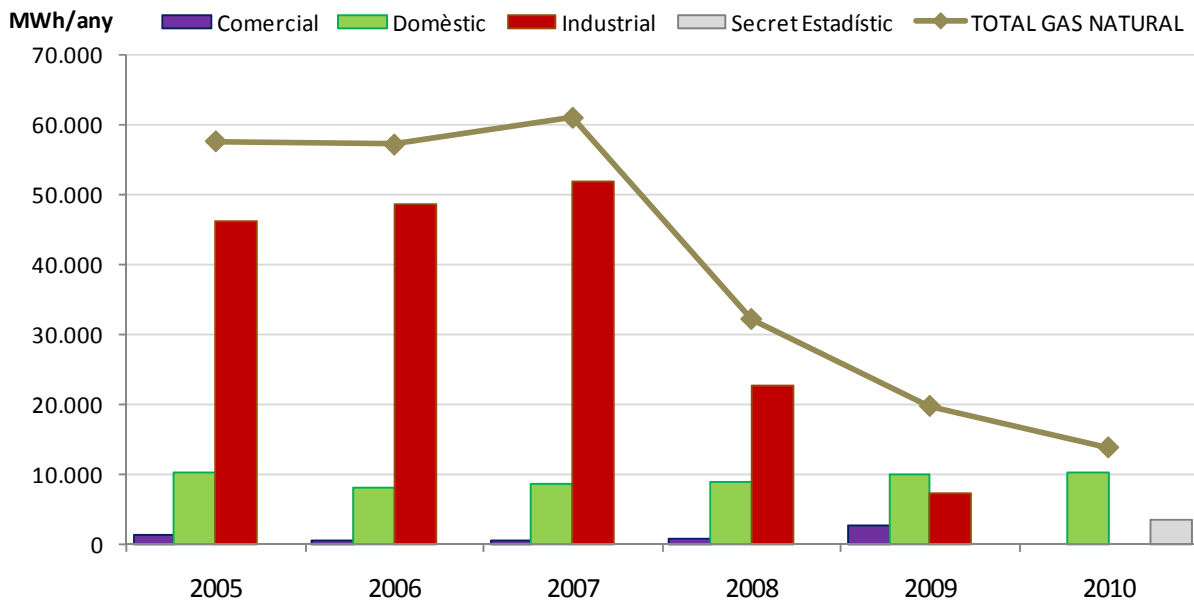
## Consum de gas natural.

**Gràfic 153: Evolució del consum de gas natural per sectors a El Papiol 2005-2010 [MWh/any]**



Font: © Barcelona Regional. (No s'inclouen els consums de les centrals de producció d'energia elèctrica en règim ordinari)

**Gràfic 154: Evolució del consum de gas natural a El Papiol 2005-2010 [MWh/any]**



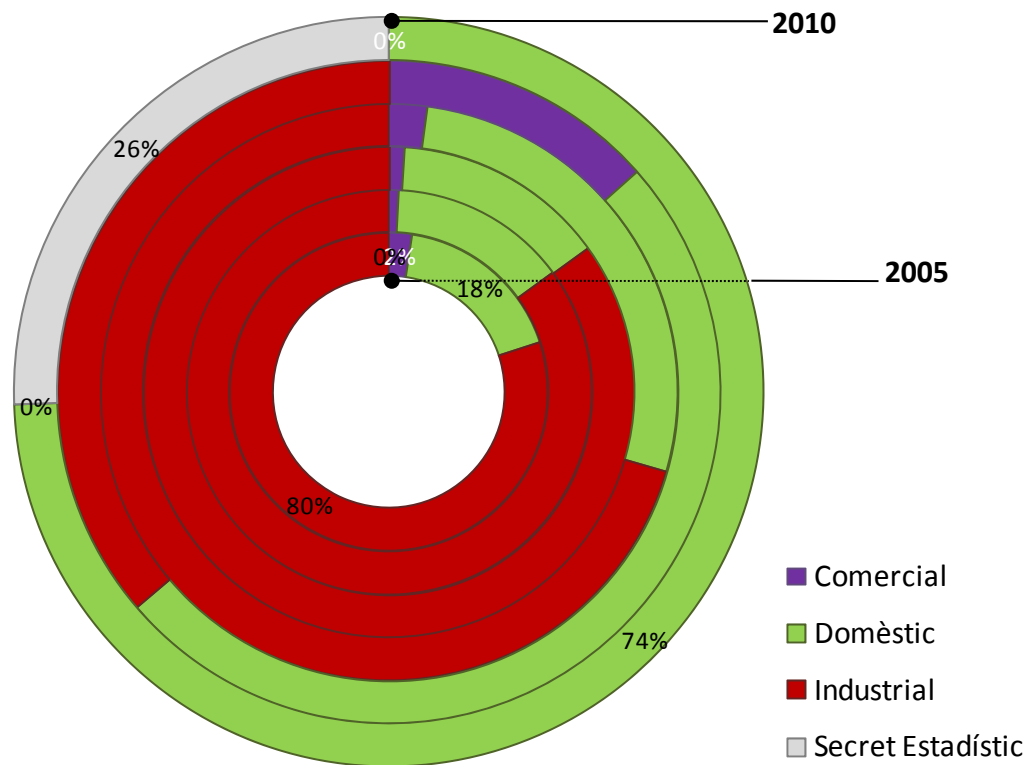
Font: © Barcelona Regional amb dades d'ICAEN. (No s'inclouen els consums de les centrals de producció d'energia elèctrica en règim ordinari)

**Gràfic 155: Taxa anual de creixement del consum de gas natural a El Papiol 2005-2010 [%]**

n/a	0,2%	n/a	n/a	
Comercial	Domèstic	Industrial	Secret Estadístic	TOTAL GAS NATURAL
				-24,9%

Font: © Barcelona Regional amb dades d'ICAEN. (No s'inclouen els consums de les centrals de producció d'energia elèctrica en règim ordinari)

**Gràfic 156: Evolució de la distribució del consum de gas natural a El Papiol 2005-2010 [%]**



Font: © Barcelona Regional amb dades d'ICAEN. (No s'inclouen els consums de les centrals de producció d'energia elèctrica en règim ordinari)

**Taula 79: Consum final de gas natural 2005 – 2010. El Papiol**

Consum de gas natural [kWh/any]	2005	2006	2007	2008	2009	2010
<b>Comercial</b>	1.359.396	452.739	594.874	691.612	2.632.139	*
<b>Domèstic</b>	10.126.515	8.110.696	8.532.526	8.767.453	9.897.979	10.211.535
<b>Industrial</b>	46.060.424	48.509.858	51.776.063	22.637.910	7.112.072	*
<b>Secret Estadístic</b>	0	0	0	0	0	3.502.870
<b>TOTAL</b>	<b>57.546.335</b>	<b>57.073.293</b>	<b>60.903.463</b>	<b>32.096.975</b>	<b>19.642.190</b>	<b>13.714.405</b>

Font: ICAEN. (No s'inclouen els consums de les centrals de producció d'energia elèctrica en règim ordinari)

Consideracions de les dades de consum de gas natural:

Les dades de consum No inclouen els consums de les centrals de producció d'energia elèctrica en règim ordinari. "SE" i "\*\*": Informació subjecte a secret estadístic, no es poden subministrar aquestes dades desagregades per sectors tal de mantenir el secret estadístic, s'agrupen en el sector "Secret estadístic".

### Consum de d'hidrocarburs segons els PAES municipals.

La majoria dels municipis de l'ÀMB han desenvolupat un Pla d'Acció per l'Energia Sostenible (PAES). Els PAES són plans d'acció que han desenvolupat tots els municipis que hagin signat el Pacte d'alcaldes i alcaldesses: iniciativa de la Direcció General de Transport i Energia de la Comissió Europea, que té com a objectiu superar el compromís de la UE de reduir en un 20%, abans de l'any 2020, les emissions de CO2 i dels gasos d'efecte hivernacle (GEH).

La obtenció de dades de consum energètic d'hidrocarburs no és senzilla, ja que no es poden obtenir de manera directe al no haver-hi una escomesa i un comptador al punt de consum de l'usuari com passa amb el consum elèctric i de gas natural. Per tant sempre trobarem que aquestes dades són estimades mitjançant càlculs indirectes on poden intervenir la població, la circulació de vehicles o d'altres variables.

S'ha volgut incorporar en aquest treball una recopilació de les estimacions de consum energètic de combustibles líquids i de GLP que han fet els PAES. Les dades recollides es mostren en la taula de sota només a mode informatiu, ja que no s'han utilitzat en el balanç total del municipi ni de l'ÀMB d'aquest treball. La raó es que al ser dades calculades de manera indirecta, la metodologia emprada pel seu càlcul pot ser diferent ja que els PAES els han desenvolupat diferents empreses de consultoria, a més, i més rellevant, són dades no homogènies ja que cada PAES conté diferents anys de dades.

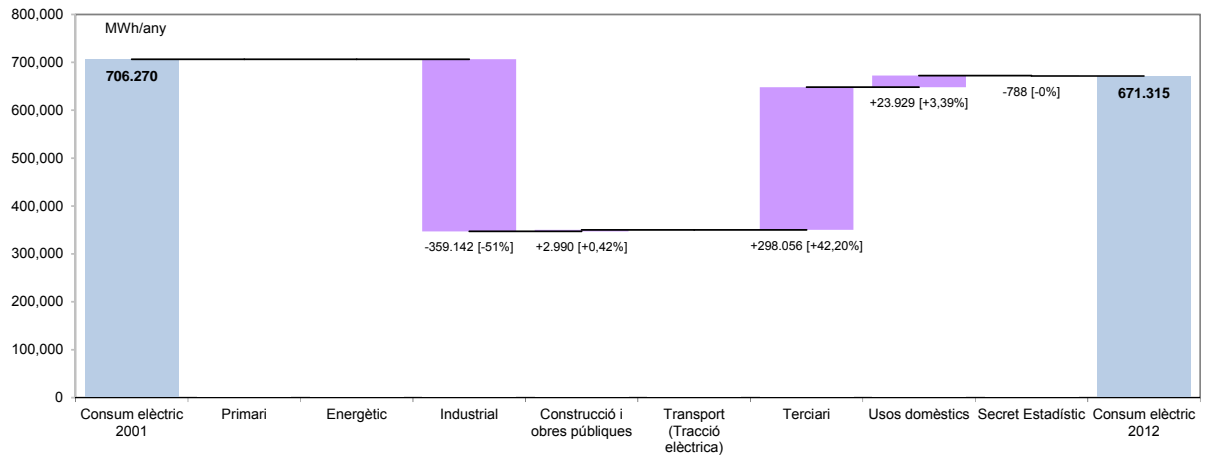
**Taula 80: Consum d'hidrocarburs**

	2005	2006	2007	2008
<b>GLP [kWh/any]</b>	Sense PAES	Sense PAES	Sense PAES	Sense PAES
<b>Combustibles líquids [kWh/any]</b>	Sense PAES	Sense PAES	Sense PAES	Sense PAES

## 2.21. El Prat de Llobregat

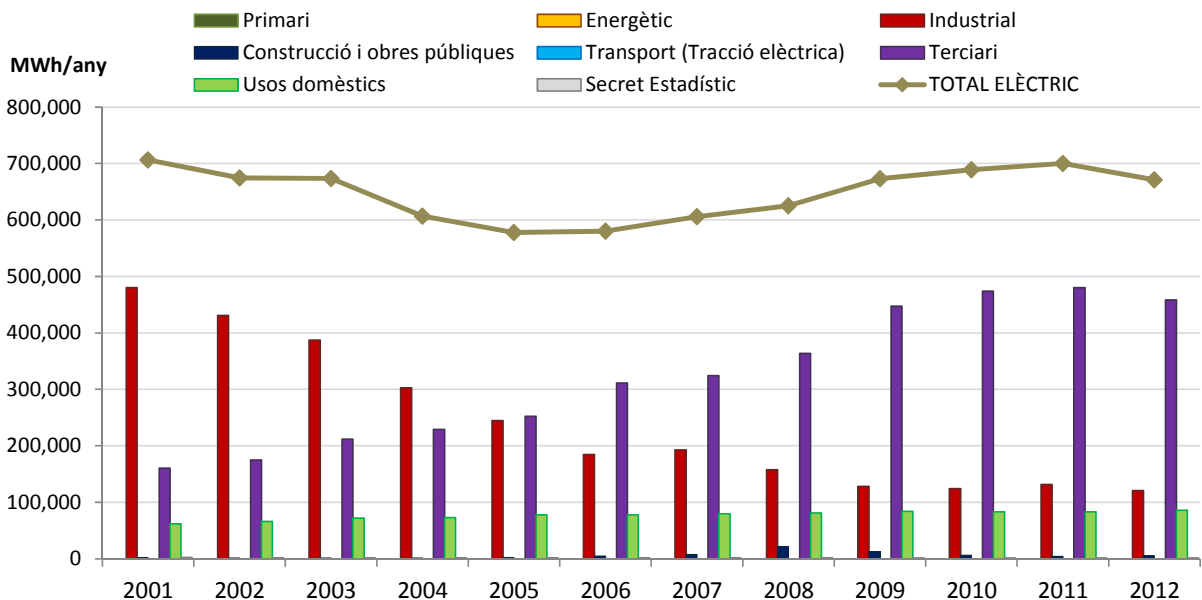
### Consum elèctric.

**Gràfic 157: Evolució del consum d'electricitat per sectors a El Prat de Llobregat. 2001-2012 [MWh/any]**



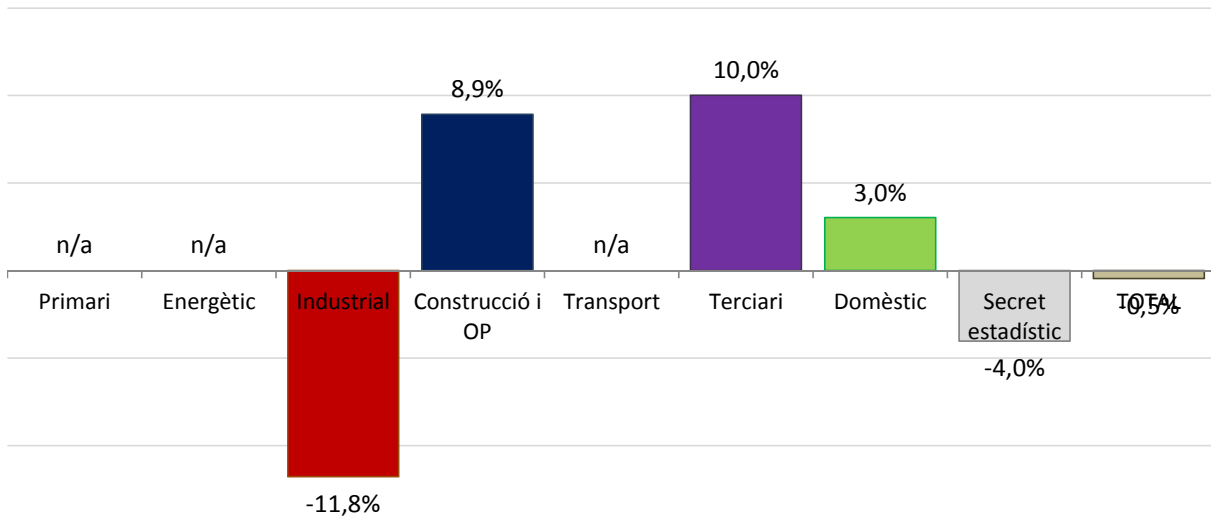
Font: © Barcelona Regional. Dades 2012 provisionals.

**Gràfic 158: Evolució del consum d'electricitat a El Prat de Llobregat. 2001-2012 [MWh/any]**



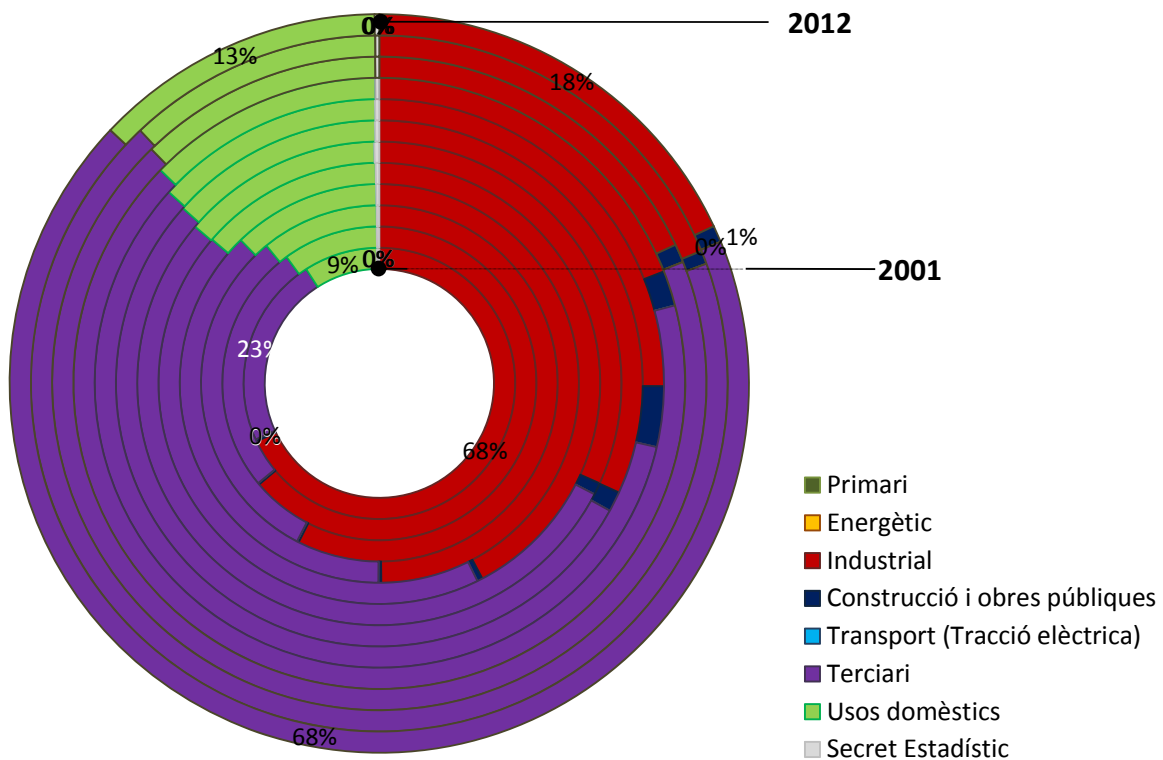
Font: © Barcelona Regional amb dades d'ICAEN. Dades 2009 a 2012 provisionals.

**Gràfic 159: Taxa anual de creixement del consum d'electricitat a El Prat de Llobregat. 2001-2012 [%]**



Font: © Barcelona Regional amb dades d'ICAEN. Dades 2012 provisionals.

**Gràfic 160: Evolució de la distribució del consum d'electricitat a El Prat de Llobregat. 2001-2012 [%]**



Font: © Barcelona Regional amb dades d'ICAEN. Dades 2009 a 2012 provisionals.

**Taula 81: Consum final d'energia elèctrica 2001 – 2008. El Prat de Llobregat.**

Consum Elèctric Final [kWh/any]	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Primari	*	*	*	*	*	*	*	*
Energètic	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE
Industrial	479.993.227	430.991.413	387.123.686	302.568.430	244.368.011	184.449.650	192.692.983	157.353.771
Construcció i obres públiques	1.915.779	1.108.114	1.159.234	1.416.267	2.270.359	4.587.888	7.451.865	21.519.684
Transport (Tracció elèctr.)	0	0	0	0	0	0	0	0
Terciari	160.448.111	174.735.026	211.721.165	228.852.297	252.253.556	311.243.562	324.466.985	363.703.137
Usos domèstics	61.744.646	66.088.397	71.897.296	72.610.162	77.466.978	77.919.397	79.543.064	81.312.139
Secret Estadístic	2.168.332	1.851.178	1.631.594	1.557.316	1.580.632	1.959.765	1.625.159	1.547.072
<b>TOTAL</b>	<b>706.270.095</b>	<b>674.774.128</b>	<b>673.532.975</b>	<b>607.004.472</b>	<b>577.939.536</b>	<b>580.160.262</b>	<b>605.780.056</b>	<b>625.435.803</b>

Font: ICAEN.

**Taula 82: Consum final d'energia elèctrica 2009 – 2012. El Prat de Llobregat.**

Consum Elèctric Final [kWh/any]	2009(*)	2010(*)	2011(*)	2012(*)
Primari	*	*	*	*
Energètic	SE	SE	SE	SE
Industrial	128.082.347	124.185.637	131.575.647	120.851.313
Construcció i obres públiques	12.561.522	6.305.237	4.409.706	4.905.983
Transport (Tracció elèctr.)	0	0	0	0
Terciari	447.118.739	473.915.764	480.074.672	458.504.392
Usos domèstics	84.025.186	83.149.404	83.053.704	85.673.411
Secret Estadístic	1.454.395	1.379.133	1.306.413	1.379.887
<b>TOTAL</b>	<b>673.242.189</b>	<b>688.935.175</b>	<b>700.420.142</b>	<b>671.314.986</b>

Font: ICAEN, (\*) dades del 2009 al 2012 provisionals, a més per El Prat de Llobregat inclou només l'energia distribuïda per Endesa + autoconsum. En l'any 2008 l'energia de la resta de distribuïdores va ser de l'1,5% a l'AMB en general.

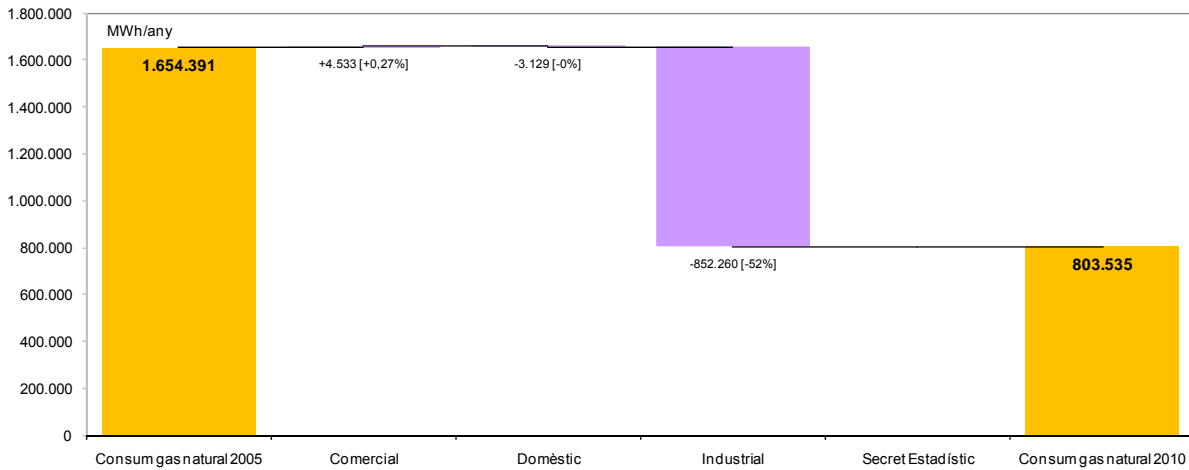
**Consideracions de les dades de consum elèctric:**

Les dades de consum inclouen l'autoconsum dels productors en règim especial.

“SE” i “\*”: Informació subjecte a secret estadístic, no es poden subministrar aquestes dades desagregades per sectors tal de mantenir el secret estadístic, s'agrupen en el sector “Secret estadístic”.

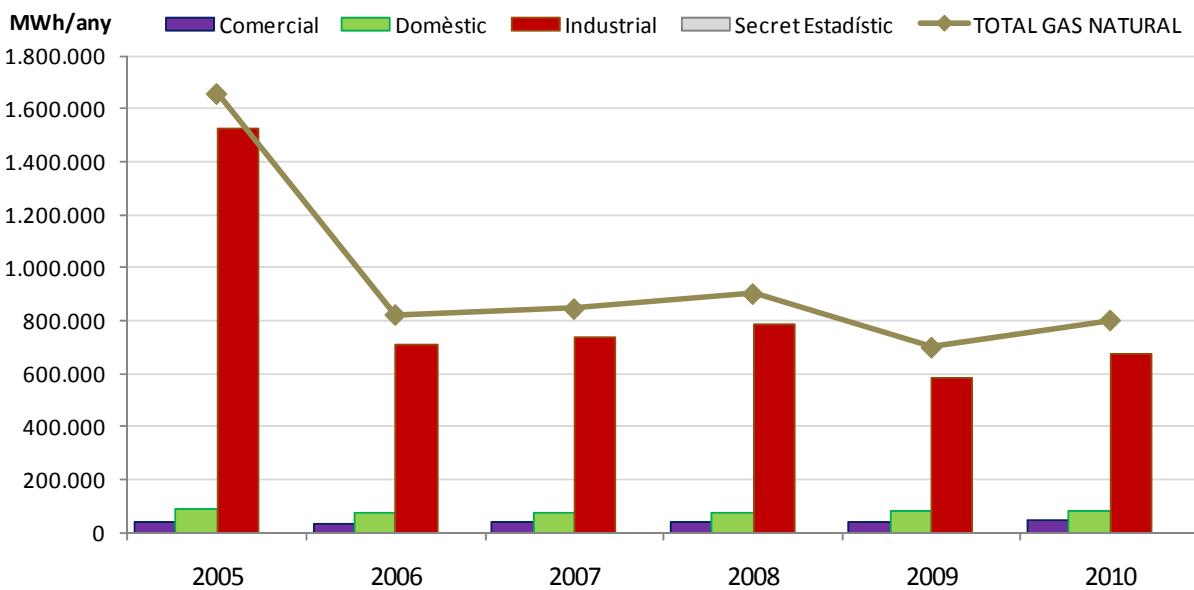
**Consum de gas natural.**

**Gràfic 161: Evolució del consum de gas natural per sectors a El Prat de Llobregat 2005-2010 [MWh/any]**



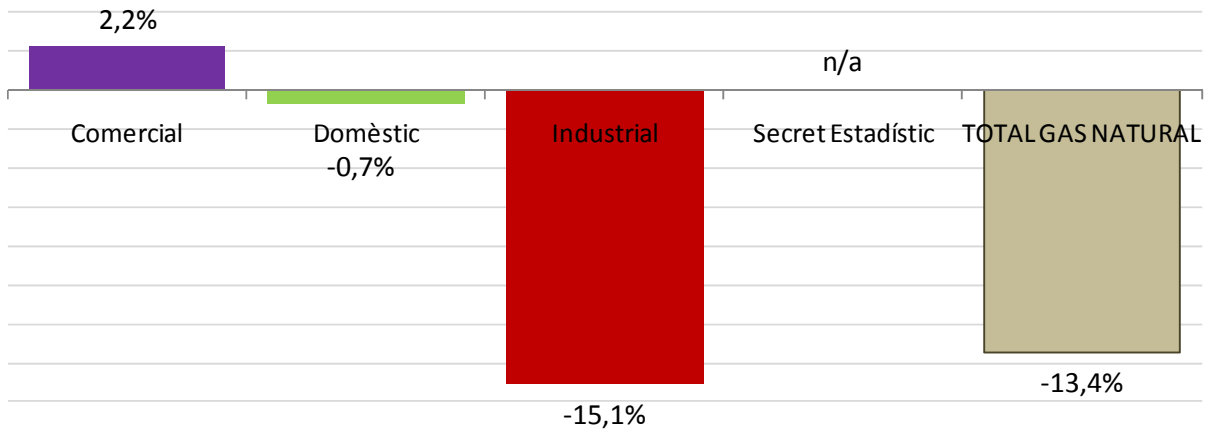
Font: © Barcelona Regional. (No s'inclouen els consums de les centrals de producció d'energia elèctrica en règim ordinari)

**Gràfic 162: Evolució del consum de gas natural a El Prat de Llobregat 2005-2010 [MWh/any]**



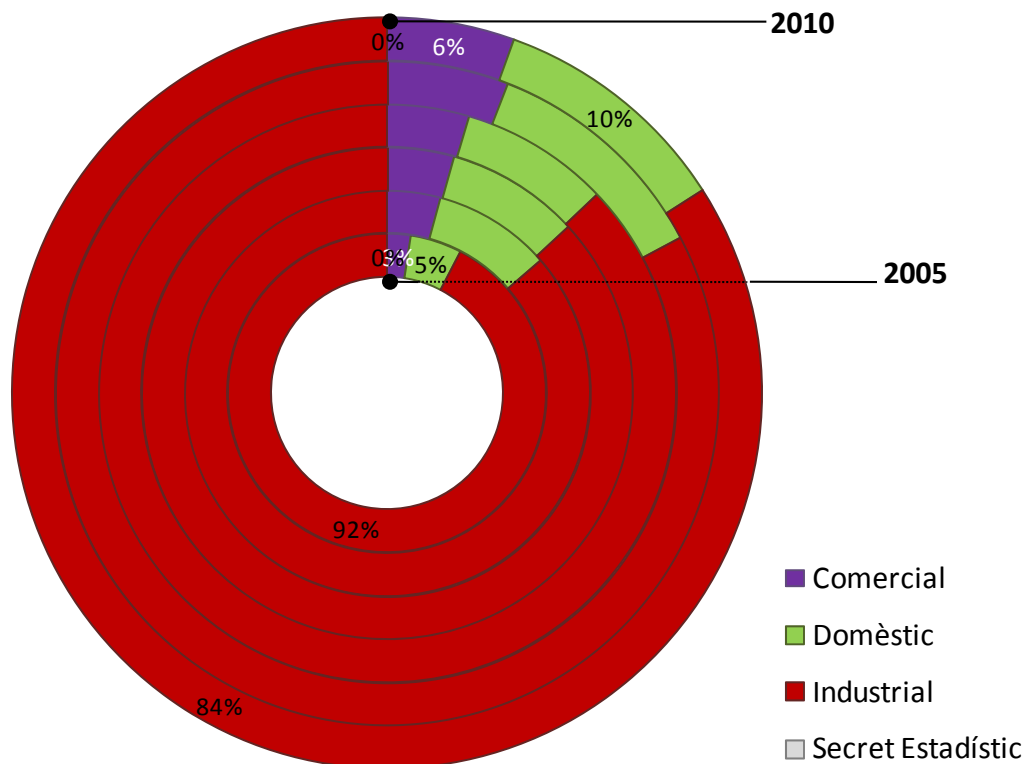
Font: © Barcelona Regional amb dades d'ICAEN. (No s'inclouen els consums de les centrals de producció d'energia elèctrica en règim ordinari)

**Gràfic 163: Taxa anual de creixement del consum de gas natural a El Prat de Llobregat 2005-2010 [%]**



Font: © Barcelona Regional amb dades d'ICAEN. (No s'inclouen els consums de les centrals de producció d'energia elèctrica en règim ordinari)

**Gràfic 164: Evolució de la distribució del consum de gas natural a El Prat de Llobregat 2005-2010 [%]**



Font: © Barcelona Regional amb dades d'ICAEN. (No s'inclouen els consums de les centrals de producció d'energia elèctrica en règim ordinari)

**Taula 83: Consum final de gas natural 2005 – 2010. El Prat de Llobregat**

Consum de gas natural [kWh/any]	2005	2006	2007	2008	2009	2010
<b>Comercial</b>	39.623.473	35.220.627	36.746.227	41.567.945	41.230.319	44.156.182
<b>Domèstic</b>	86.894.517	77.547.299	74.232.840	75.504.038	79.383.544	83.765.931
<b>Industrial</b>	1.527.873.251	711.358.818	735.262.567	785.560.594	580.666.313	675.612.929
<b>Secret Estadístic</b>	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>1.654.391.241</b>	<b>824.126.744</b>	<b>846.241.634</b>	<b>902.632.577</b>	<b>701.280.176</b>	<b>803.535.042</b>

Font: ICAEN. (No s'inclouen els consums de les centrals de producció d'energia elèctrica en règim ordinari)

Consideracions de les dades de consum de gas natural:

Les dades de consum No inclouen els consums de les centrals de producció d'energia elèctrica en règim ordinari. "SE" i "\*\*": Informació subjecte a secret estadístic, no es poden subministrar aquestes dades desagregades per sectors tal de mantenir el secret estadístic, s'agrupen en el sector "Secret estadístic".

### Consum de d'hidrocarburs segons els PAES municipals.

La majoria dels municipis de l'ÀMB han desenvolupat un Pla d'Acció per l'Energia Sostenible (PAES). Els PAES són plans d'acció que han desenvolupat tots els municipis que hagin signat el Pacte d'alcaldes i alcaldesses: iniciativa de la Direcció General de Transport i Energia de la Comissió Europea, que té com a objectiu superar el compromís de la UE de reduir en un 20%, abans de l'any 2020, les emissions de CO<sub>2</sub> i dels gasos d'efecte hivernacle (GEH).

La obtenció de dades de consum energètic d'hidrocarburs no és senzilla, ja que no es poden obtenir de manera directe al no haver-hi una escomesa i un comptador al punt de consum de l'usuari com passa amb el consum elèctric i de gas natural. Per tant sempre trobarem que aquestes dades són estimades mitjançant càlculs indirectes on poden intervenir la població, la circulació de vehicles o d'altres variables.

S'ha volgut incorporar en aquest treball una recopilació de les estimacions de consum energètic de combustibles líquids i de GLP que han fet els PAES. Les dades recollides es mostren en la taula de sota només a mode informatiu, ja que no s'han utilitzat en el balanç total del municipi ni de l'ÀMB d'aquest treball. La raó es que al ser dades calculades de manera indirecta, la metodologia emprada pel seu càlcul pot ser diferent ja que els PAES els han desenvolupat diferents empreses de consultoria, a més, i més rellevant, són dades no homogènies ja que cada PAES conté diferents anys de dades.

**Taula 84: Consum d'hidrocarburs segons el PAES de El Prat de Llobregat. 2005 – 2008**

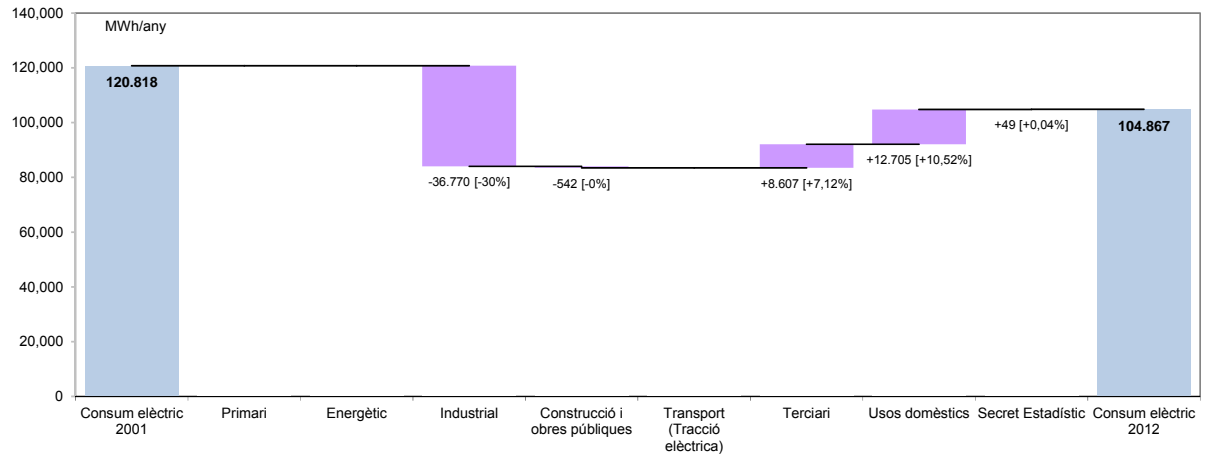
	2005	2006	2007	2008
<b>GLP [kWh/any]</b>	20.900.000	17.300.000	Sense dades	Sense dades
<b>Combustibles líquids [kWh/any]</b>	484.000.000	457.000.000	Sense dades	Sense dades

Font: PAES

## 2.22. Ripollet

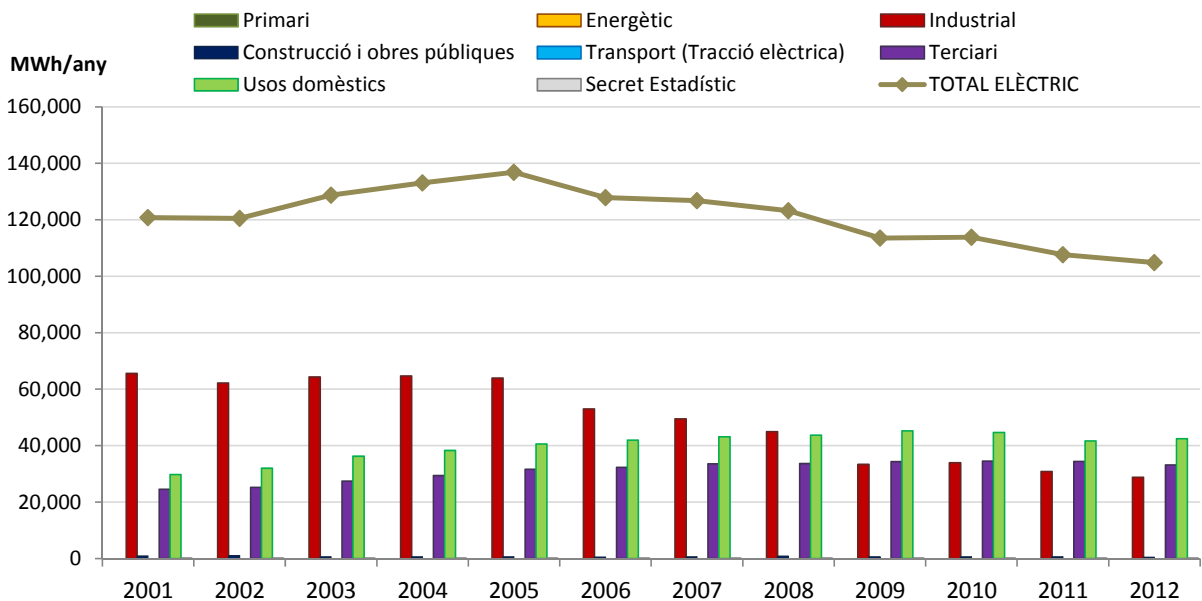
### Consum elèctric.

**Gràfic 165: Evolució del consum d'electricitat per sectors a Ripollet. 2001-2012 [MWh/any]**



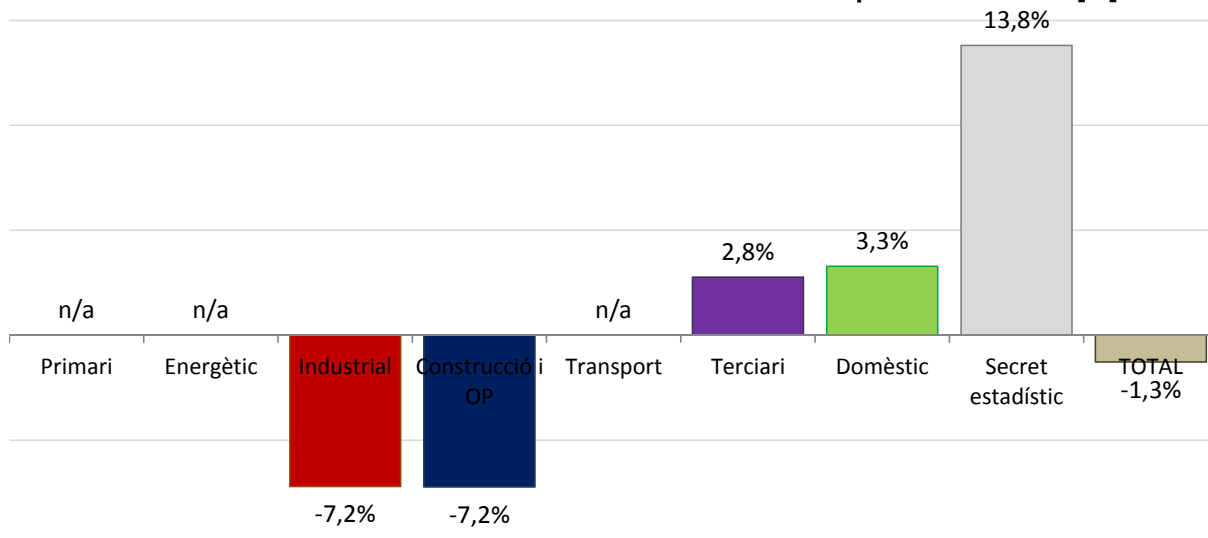
Font: © Barcelona Regional. Dades 2012 provisionals.

**Gràfic 166: Evolució del consum d'electricitat a Ripollet. 2001-2012 [MWh/any]**



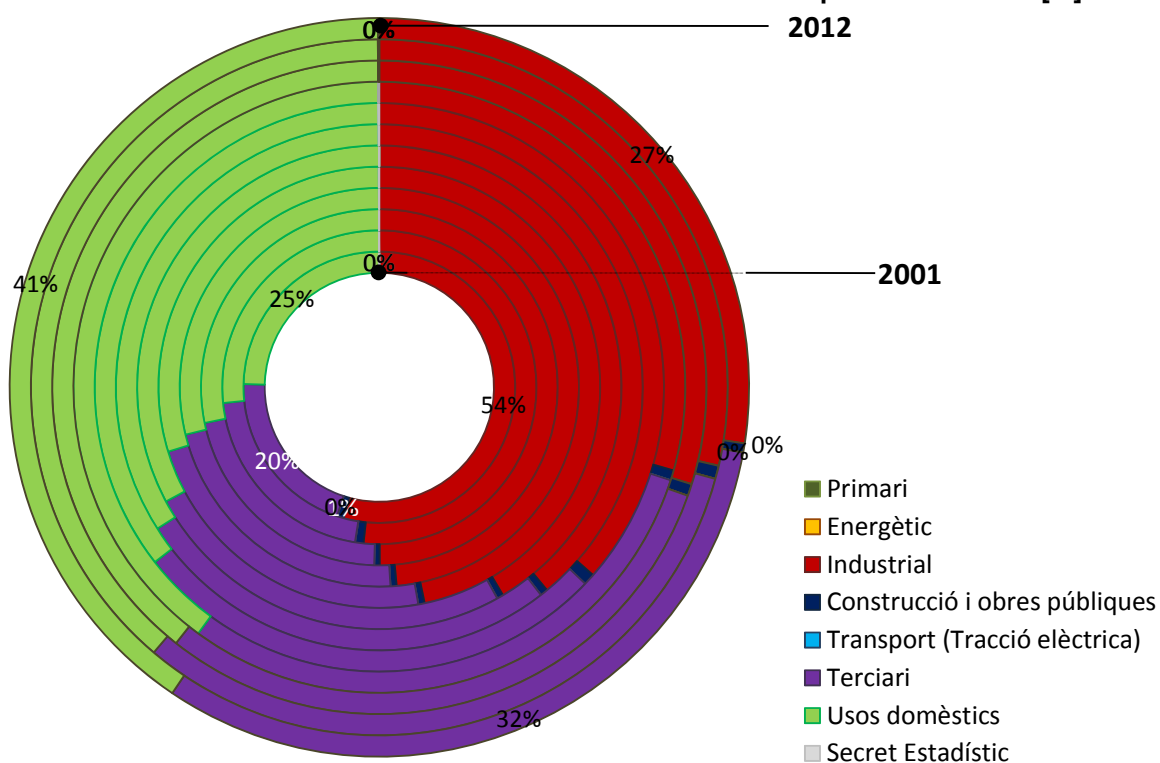
Font: © Barcelona Regional amb dades d'ICAEN. Dades 2009 a 2012 provisionals.

**Gràfic 167: Taxa anual de creixement del consum d'electricitat a Ripollet. 2001-2012 [%]**



Font: © Barcelona Regional amb dades d'ICAEN. Dades 2012 provisionals.

**Gràfic 168: Evolució de la distribució del consum d'electricitat a Ripollet. 2001-2012 [%]**



Font: © Barcelona Regional amb dades d'ICAEN. Dades 2009 a 2012 provisionals.

**Taula 85: Consum final d'energia elèctrica 2001 – 2008. Ripollet.**

Consum Elèctric Final [kWh/any]	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Primari	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE
Energètic	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE
Industrial	65.536.955	62.166.728	64.326.493	64.685.024	63.935.070	53.021.500	49.467.565	44.960.348
Construcció i obres públiques	963.923	1.040.791	626.796	650.239	625.884	551.682	593.693	807.024
Transport (Tracció elèctr.)	0	0	0	0	0	0	0	0
Terciari	24.562.769	25.209.547	27.456.117	29.351.642	31.634.098	32.319.320	33.574.380	33.664.892
Usos domèstics	29.738.809	32.006.357	36.274.792	38.286.330	40.604.117	41.967.520	43.068.166	43.712.658
Secret Estadístic	15.524	38.114	44.588	52.800	61.313	6.336	75.789	87.156
<b>TOTAL</b>	<b>120.817.980</b>	<b>120.461.537</b>	<b>128.728.786</b>	<b>133.026.035</b>	<b>136.860.482</b>	<b>127.866.358</b>	<b>126.779.593</b>	<b>123.232.078</b>

Font: ICAEN.

**Taula 86: Consum final d'energia elèctrica 2009 – 2012. Ripollet.**

Consum Elèctric Final [kWh/any]	2009(*)	2010(*)	2011(*)	2012(*)
Primari	SE	SE	SE	SE
Energètic	SE	SE	SE	SE
Industrial	33.378.966	33.907.994	30.802.403	28.767.109
Construcció i obres públiques	602.580	679.402	664.837	422.048
Transport (Tracció elèctr.)	0	0	0	0
Terciari	34.263.535	34.473.148	34.404.573	33.169.803
Usos domèstics	45.251.361	44.679.966	41.674.582	42.444.086
Secret Estadístic	80.236	69.857	70.543	64.369
<b>TOTAL</b>	<b>113.576.678</b>	<b>113.810.367</b>	<b>107.616.938</b>	<b>104.867.415</b>

Font: ICAEN, (\*) dades del 2009 al 2012 provisionals

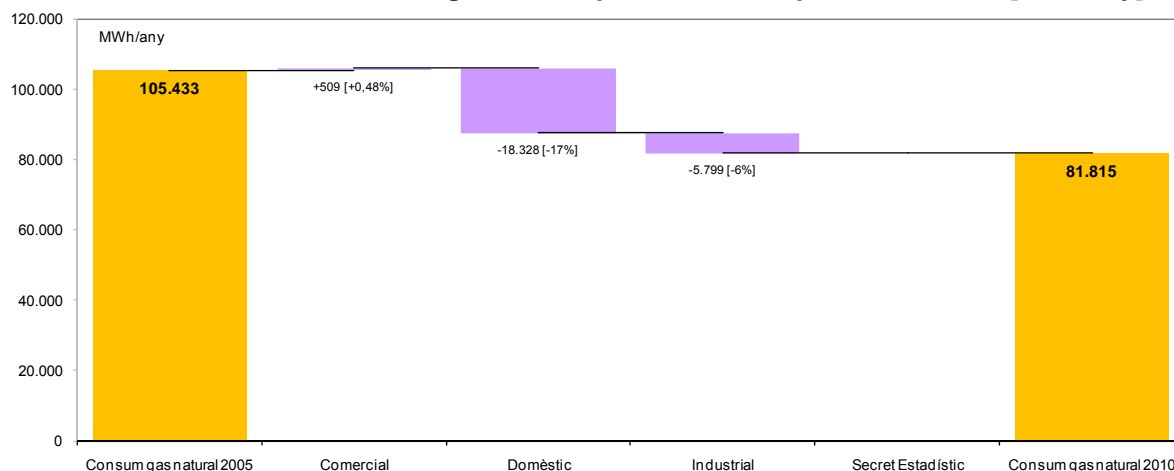
**Consideracions de les dades de consum elèctric:**

Les dades de consum inclouen l'autoconsum dels productors en règim especial.

"SE" i "\*": Informació subjecte a secret estadístic, no es poden subministrar aquestes dades desagregades per sectors tal de mantenir el secret estadístic, s'agrupen en el sector "Secret estadístic".

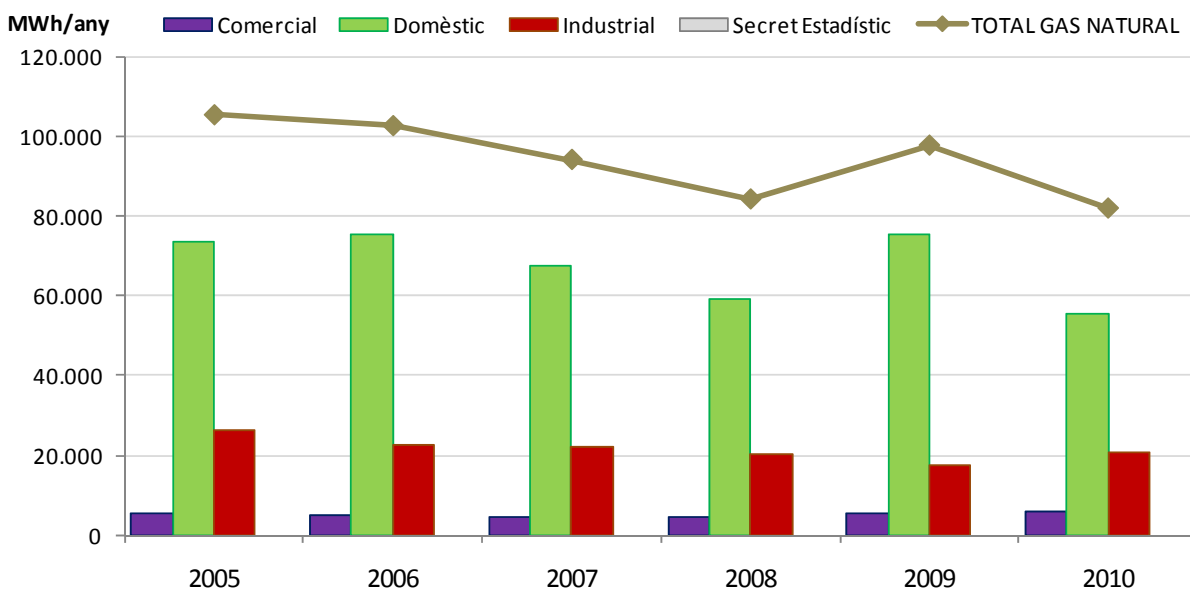
## Consum de gas natural.

**Gràfic 169: Evolució del consum de gas natural per sectors a Ripollet 2005-2010 [MWh/any]**



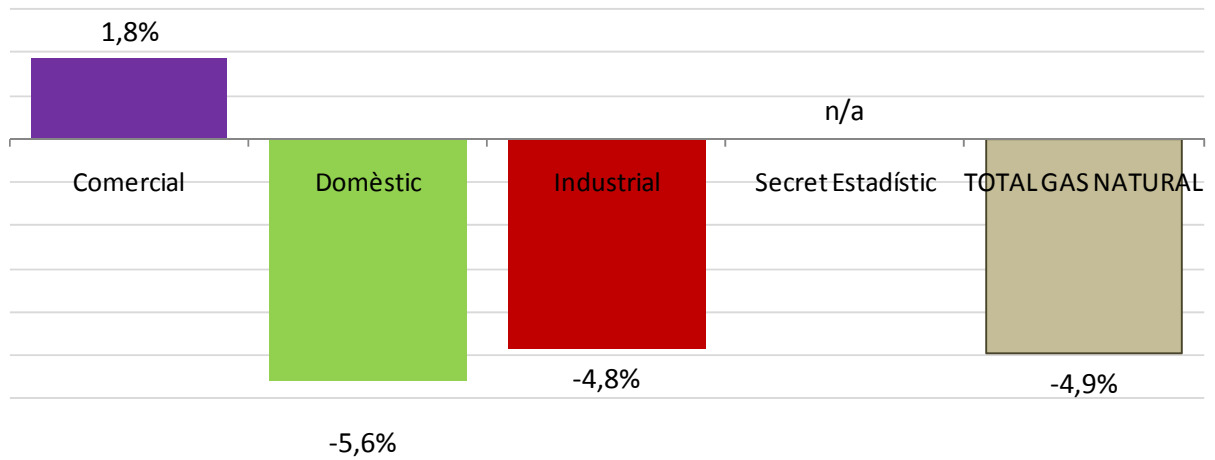
Font: © Barcelona Regional. (No s'inclouen els consums de les centrals de producció d'energia elèctrica en règim ordinari)

**Gràfic 170: Evolució del consum de gas natural a Ripollet 2005-2010 [MWh/any]**



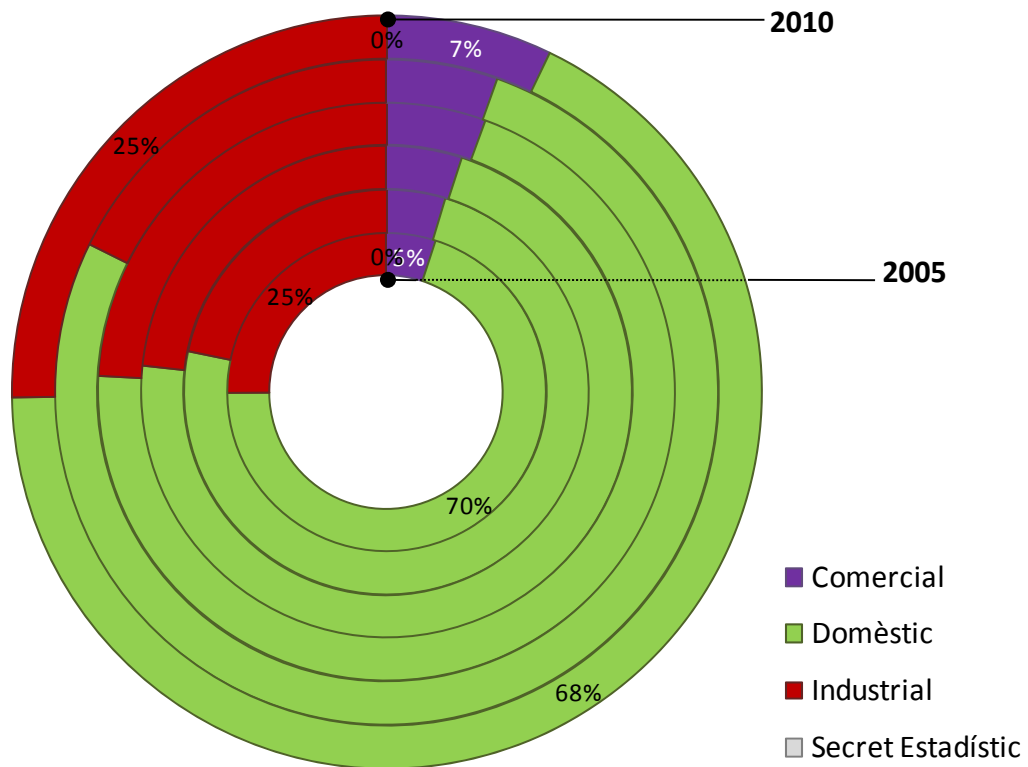
Font: © Barcelona Regional amb dades d'ICAEN. (No s'inclouen els consums de les centrals de producció d'energia elèctrica en règim ordinari)

**Gràfic 171: Taxa anual de creixement del consum de gas natural a Ripollet 2005-2010 [%]**



Font: © Barcelona Regional amb dades d'ICAEN. (No s'inclouen els consums de les centrals de producció d'energia elèctrica en règim ordinari)

**Gràfic 172: Evolució de la distribució del consum de gas natural a Ripollet 2005-2010 [%]**



Font: © Barcelona Regional amb dades d'ICAEN. (No s'inclouen els consums de les centrals de producció d'energia elèctrica en règim ordinari)

**Taula 87: Consum final de gas natural 2005 – 2010. Ripollet**

Consum de gas natural [kWh/any]	2005	2006	2007	2008	2009	2010
<b>Comercial</b>	5.325.994	4.801.053	4.696.352	4.677.112	5.319.131	5.834.784
<b>Domèstic</b>	73.667.210	75.525.042	67.508.660	59.115.029	75.181.271	55.339.411
<b>Industrial</b>	26.440.205	22.362.334	21.906.120	20.326.044	17.256.040	20.640.778
<b>Secret Estadístic</b>	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>105.433.409</b>	<b>102.688.429</b>	<b>94.111.132</b>	<b>84.118.185</b>	<b>97.756.442</b>	<b>81.814.973</b>

Font: ICAEN. (No s'inclouen els consums de les centrals de producció d'energia elèctrica en règim ordinari)

Consideracions de les dades de consum de gas natural:

Les dades de consum No inclouen els consums de les centrals de producció d'energia elèctrica en règim ordinari. "SE" i "\*": Informació subjecte a secret estadístic, no es poden subministrar aquestes dades desagregades per sectors tal de mantenir el secret estadístic, s'agrupen en el sector "Secret estadístic".

### **Consum de d'hidrocarburs segons els PAES municipals.**

La majoria dels municipis de l'ÀMB han desenvolupat un Pla d'Acció per l'Energia Sostenible (PAES). Els PAES són plans d'acció que han desenvolupat tots els municipis que hagin signat el Pacte d'alcaldes i alcaldesses: iniciativa de la Direcció General de Transport i Energia de la Comissió Europea, que té com a objectiu superar el compromís de la UE de reduir en un 20%, abans de l'any 2020, les emissions de CO<sub>2</sub> i dels gasos d'efecte hivernacle (GEH).

La obtenció de dades de consum energètic d'hidrocarburs no és senzilla, ja que no es poden obtenir de manera directe al no haver-hi una escomesa i un comptador al punt de consum de l'usuari com passa amb el consum elèctric i de gas natural. Per tant sempre trobarem que aquestes dades són estimades mitjançant càlculs indirectes on poden intervenir la població, la circulació de vehicles o d'altres variables.

S'ha volgut incorporar en aquest treball una recopilació de les estimacions de consum energètic de combustibles líquids i de GLP que han fet els PAES. Les dades recollides es mostren en la taula de sota només a mode informatiu, ja que no s'han utilitzat en el balanç total del municipi ni de l'ÀMB d'aquest treball. La raó es que al ser dades calculades de manera indirecta, la metodologia emprada pel seu càlcul pot ser diferent ja que els PAES els han desenvolupat diferents empreses de consultoria, a més, i més rellevant, són dades no homogènies ja que cada PAES conté diferents anys de dades.

**Taula 88: Consum d'hidrocarburs segons el PAES de Ripollet. 2005 – 2008**

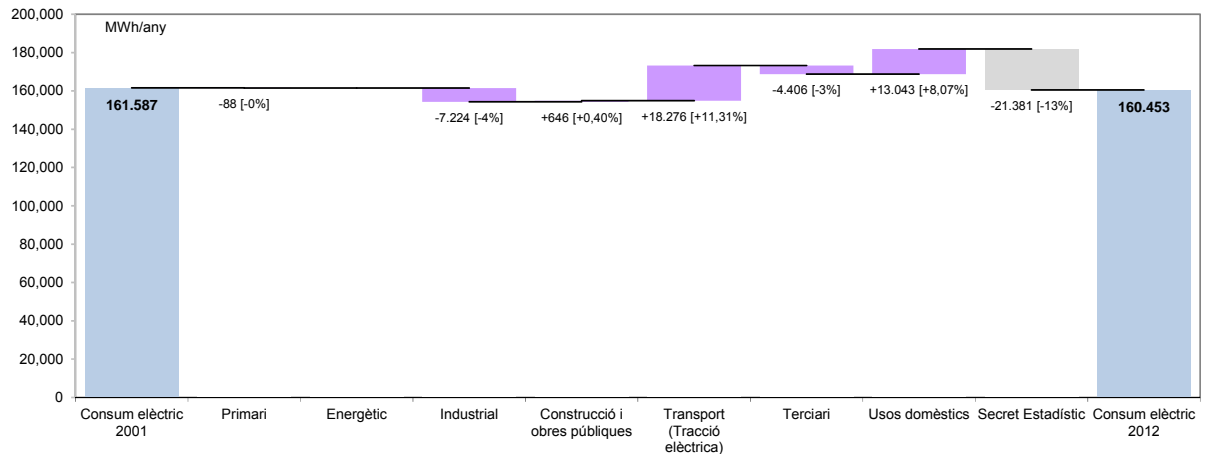
	2005	2006	2007	2008
<b>GLP [kWh/any]</b>	11.396.498	9.724.085	9.724.085	Sense dades
<b>Combustibles líquids [kWh/any]</b>	267.476.020	246.236.949	265.892.331	Sense dades

Font: PAES

## 2.23. Sant Adrià de Besòs

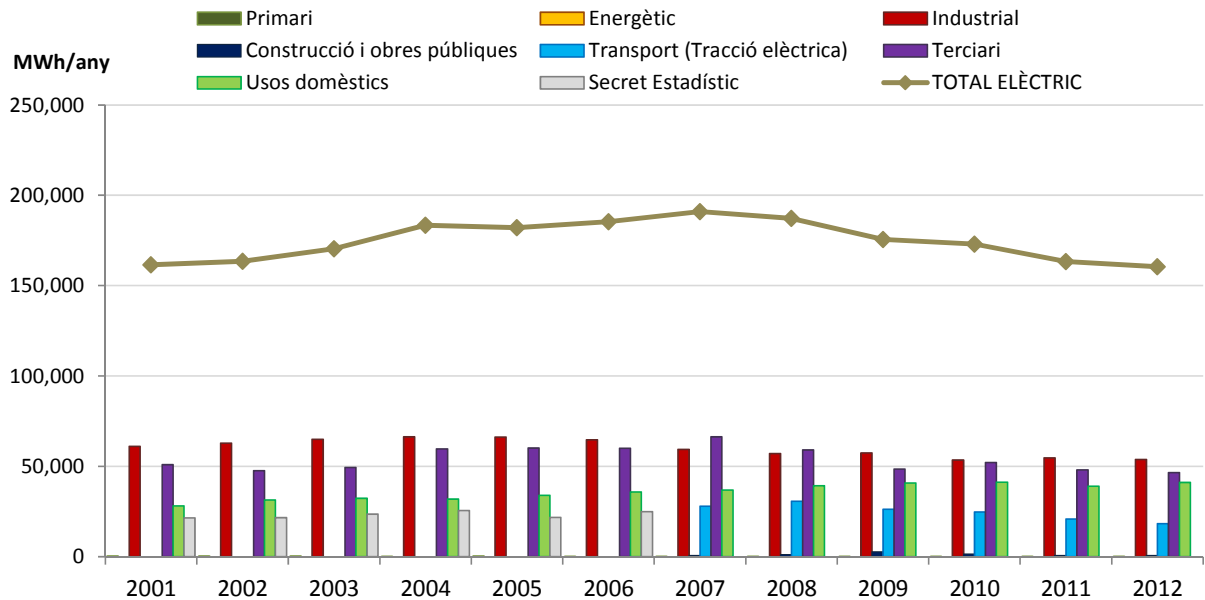
### Consum elèctric.

**Gràfic 173: Evolució del consum d'electricitat per sectors a Sant Adrià de Besòs. 2001-2012 [MWh/any]**



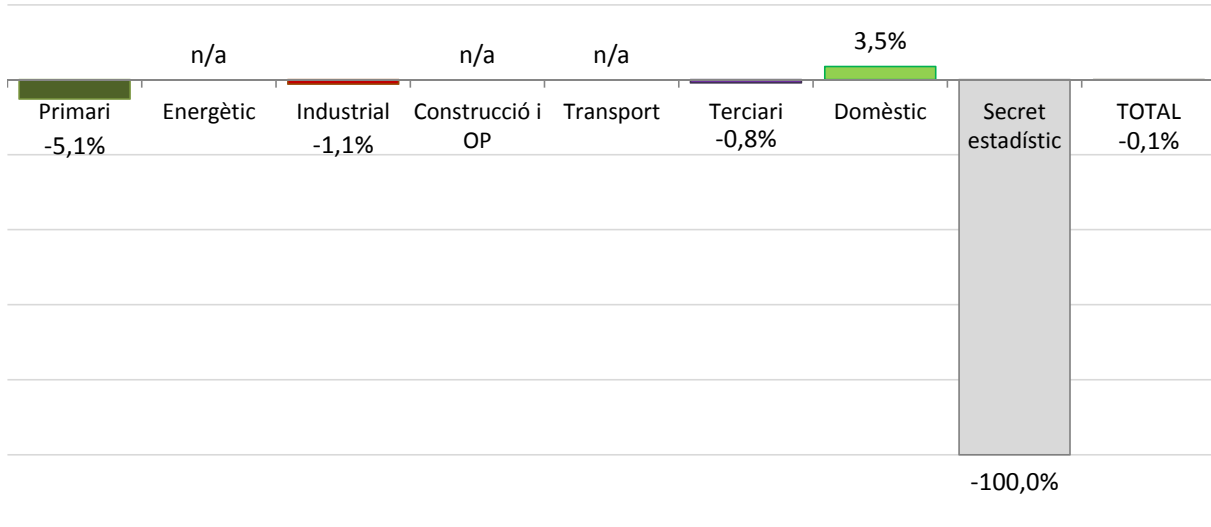
Font: © Barcelona Regional. Dades 2012 provisionals.

**Gràfic 174: Evolució del consum d'electricitat a Sant Adrià de Besòs. 2001-2012 [MWh/any]**



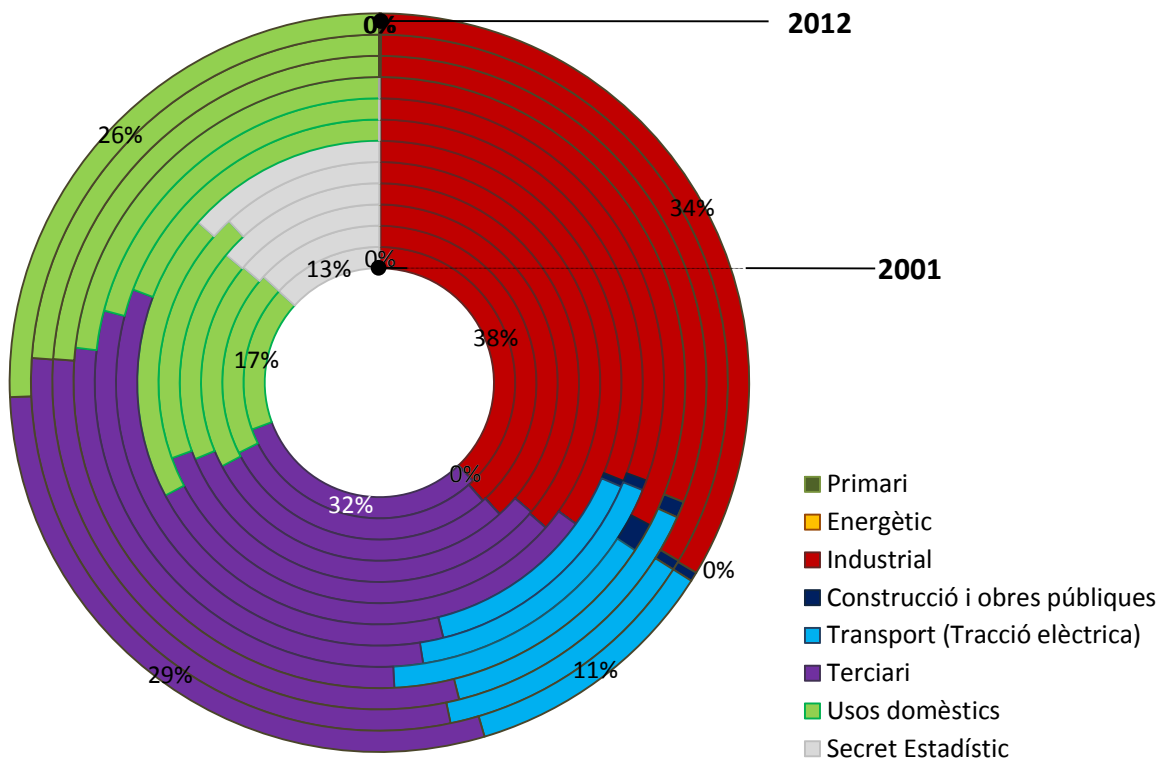
Font: © Barcelona Regional amb dades d'ICAEN. Dades 2009 a 2012 provisionals.

**Gràfic 175: Taxa anual de creixement del consum d'electricitat a Sant Adrià de Besòs. 2001-2012 [%]**



Font: © Barcelona Regional amb dades d'ICAEN. Dades 2012 provisionals.

**Gràfic 176: Evolució de la distribució del consum d'electricitat a Sant Adrià de Besòs. 2001-2012 [%]**



Font: © Barcelona Regional amb dades d'ICAEN. Dades 2009 a 2012 provisionals.

**Taula 89: Consum final d'energia elèctrica 2001 – 2008. Sant Adrià de Besòs.**

Consum Elèctric Final [kWh/any]	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Primari	199.648	204.540	190.508	162.950	176.656	159.560	148.785	136.510
Energètic	0	0	0	0	0	0	0	0
Industrial	61.046.400	62.857.253	64.974.719	66.334.871	66.133.749	64.624.758	59.271.882	57.146.245
Construcció i obres públiques	*	*	*	*	*	*	713.988	1.091.517
Transport (Tracció elèctr.)	SE	SE	SE	SE	SE	SE	27.934.338	30.640.050
Terciari	50.885.514	47.496.183	49.413.747	59.572.787	60.102.797	59.970.036	66.233.363	59.056.194
Usos domèstics	28.074.864	31.344.964	32.354.136	31.824.587	33.945.485	35.750.647	36.762.649	39.169.142
Secret Estadístic	21.381.059	21.587.255	23.513.753	25.524.675	21.688.355	24.952.740	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>161.587.485</b>	<b>163.490.195</b>	<b>170.446.863</b>	<b>183.419.870</b>	<b>182.047.042</b>	<b>185.457.741</b>	<b>191.065.005</b>	<b>187.239.658</b>

Font: ICAEN.

**Taula 90: Consum final d'energia elèctrica 2009 – 2012. Sant Adrià de Besòs.**

Consum Elèctric Final [kWh/any]	2009(*)	2010(*)	2011(*)	2012(*)
Primari	124.981	129.763	129.037	111.682
Energètic	0	0	0	0
Industrial	57.316.816	53.444.665	54.667.972	53.822.401
Construcció i obres públiques	2.659.358	1.395.567	753.033	646.238
Transport (Tracció elèctr.)	26.296.278	24.771.241	20.740.761	18.275.714
Terciari	48.448.014	52.040.493	48.018.172	46.479.085
Usos domèstics	40.682.400	41.272.167	38.976.521	41.117.930
Secret Estadístic	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>175.527.847</b>	<b>173.053.896</b>	<b>163.285.496</b>	<b>160.453.050</b>

Font: ICAEN, (\*) dades del 2009 al 2012 provisionals

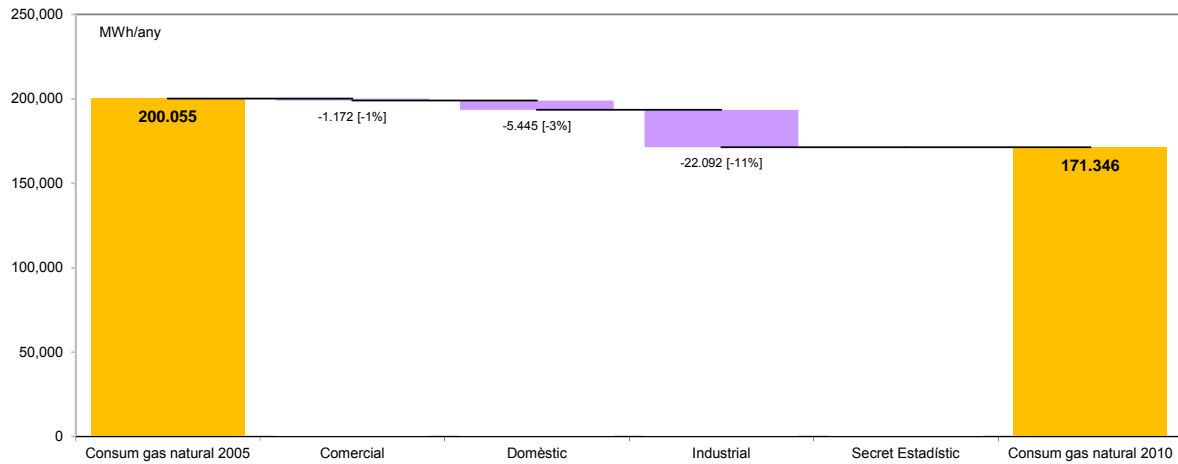
**Consideracions de les dades de consum elèctric:**

Les dades de consum inclouen l'autoconsum dels productors en règim especial.

"SE" i "\*": Informació subjecte a secret estadístic, no es poden subministrar aquestes dades desagregades per sectors tal de mantenir el secret estadístic, s'agrupen en el sector "Secret estadístic".

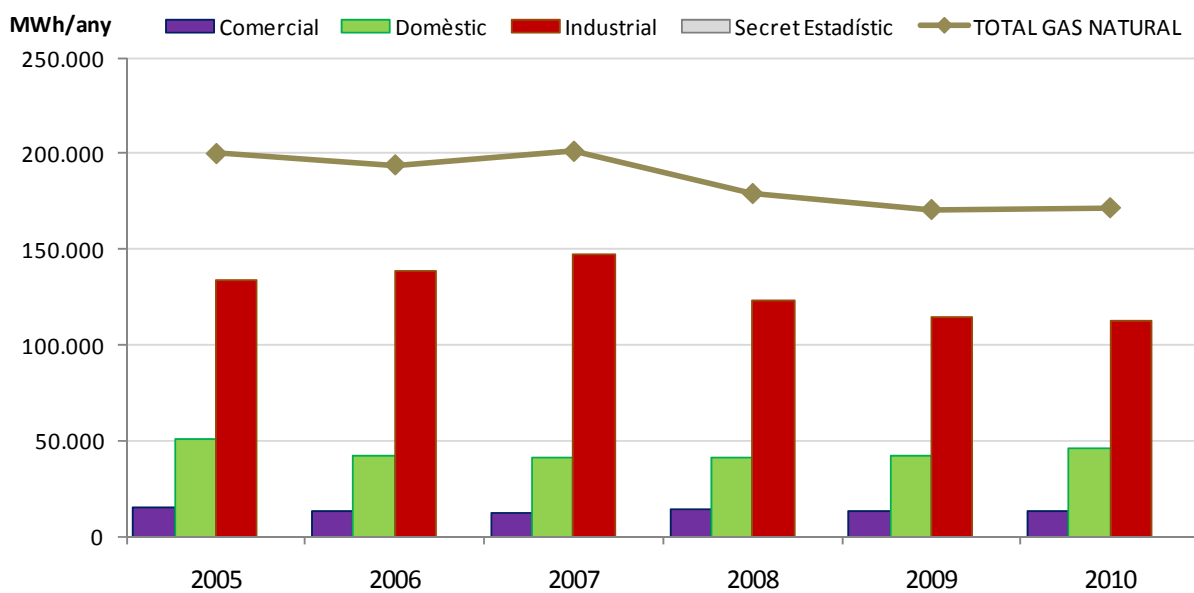
**Consum de gas natural.**

**Gràfic 177: Evolució del consum de gas natural per sectors a Sant Adrià de Besòs 2005-2010 [MWh/any]**



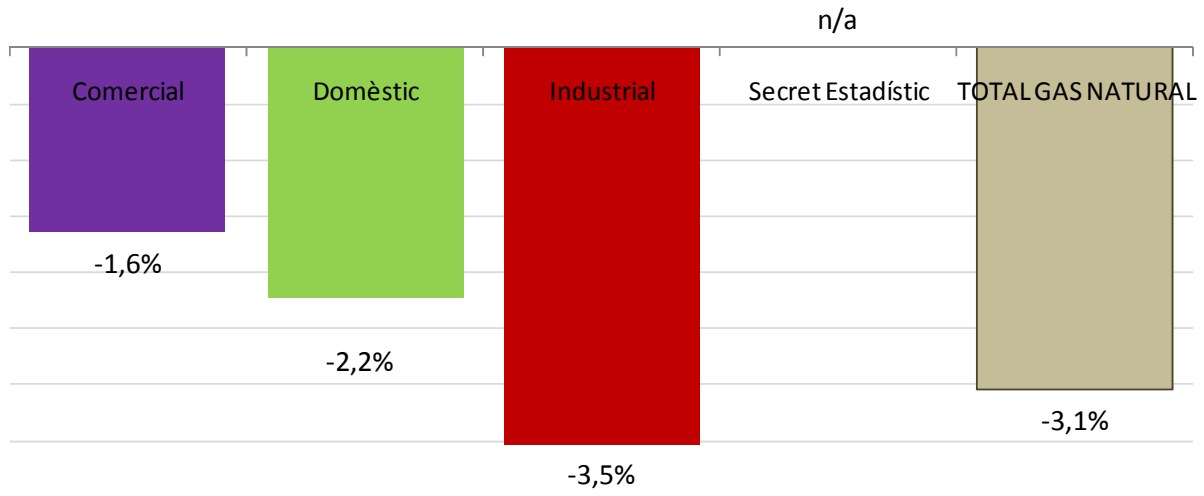
Font: © Barcelona Regional. (No s'inclouen els consums de les centrals de producció d'energia elèctrica en règim ordinari)

**Gràfic 178: Evolució del consum de gas natural a Sant Adrià de Besòs 2005-2010 [MWh/any]**



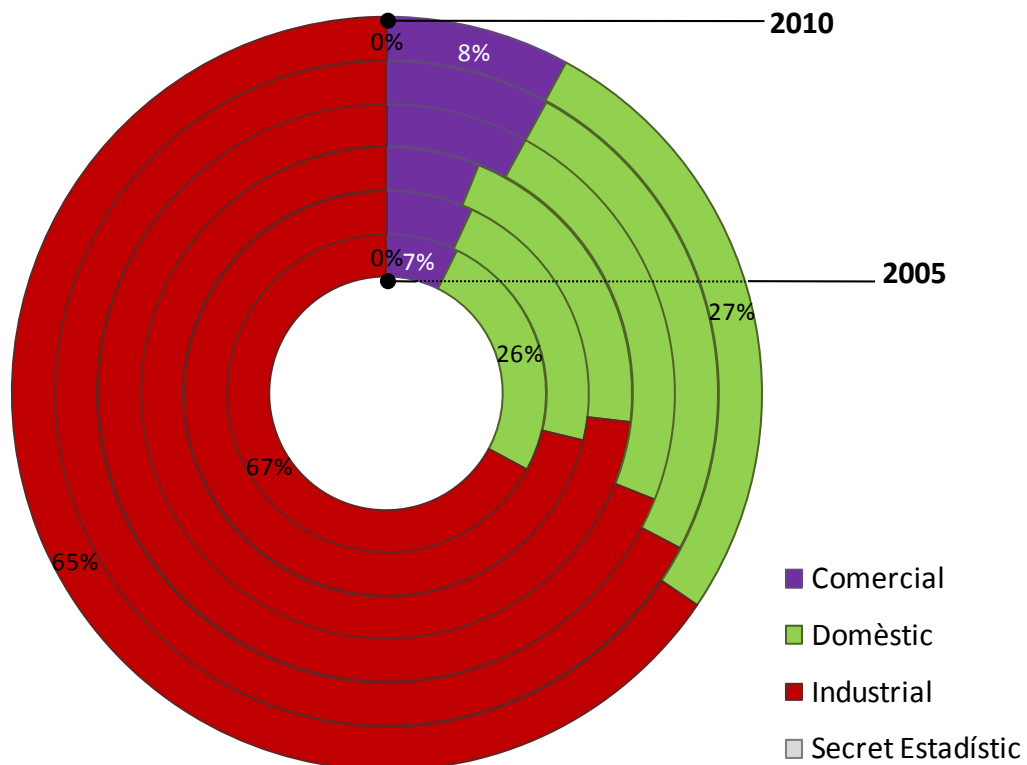
Font: © Barcelona Regional amb dades d'ICAEN. (No s'inclouen els consums de les centrals de producció d'energia elèctrica en règim ordinari)

**Gràfic 179: Taxa anual de creixement del consum de gas natural a Sant Adrià de Besòs 2005-2010 [%]**



Font: © Barcelona Regional amb dades d'ICAEN. (No s'inclouen els consums de les centrals de producció d'energia elèctrica en règim ordinari)

**Gràfic 180: Evolució de la distribució del consum de gas natural a Sant Adrià de Besòs 2005-2010 [%]**



Font: © Barcelona Regional amb dades d'ICAEN. (No s'inclouen els consums de les centrals de producció d'energia elèctrica en règim ordinari)

**Taula 91: Consum final de gas natural 2005 – 2010. Sant Adrià de Besòs**

Consum de gas natural [kWh/any]	2005	2006	2007	2008	2009	2010
<b>Comercial</b>	14.715.863	13.381.925	12.374.793	14.327.330	13.679.688	13.543.579
<b>Domèstic</b>	51.052.014	42.395.061	41.682.526	41.229.978	42.042.657	45.607.407
<b>Industrial</b>	134.286.847	138.317.915	147.170.899	123.331.087	114.682.981	112.194.858
<b>Secret Estadístic</b>	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>200.054.724</b>	<b>194.094.901</b>	<b>201.228.218</b>	<b>178.888.395</b>	<b>170.405.326</b>	<b>171.345.844</b>

Font: ICAEN. (No s'inclouen els consums de les centrals de producció d'energia elèctrica en règim ordinari)

Consideracions de les dades de consum de gas natural:

Les dades de consum No inclouen els consums de les centrals de producció d'energia elèctrica en règim ordinari. "SE" i "\*\*": Informació subjecte a secret estadístic, no es poden subministrar aquestes dades desagregades per sectors tal de mantenir el secret estadístic, s'agrupen en el sector "Secret estadístic".

### Consum de d'hidrocarburs segons els PAES municipals.

La majoria dels municipis de l'ÀMB han desenvolupat un Pla d'Acció per l'Energia Sostenible (PAES). Els PAES són plans d'acció que han desenvolupat tots els municipis que hagin signat el Pacte d'alcaldes i alcaldesses: iniciativa de la Direcció General de Transport i Energia de la Comissió Europea, que té com a objectiu superar el compromís de la UE de reduir en un 20%, abans de l'any 2020, les emissions de CO<sub>2</sub> i dels gasos d'efecte hivernacle (GEH).

La obtenció de dades de consum energètic d'hidrocarburs no és senzilla, ja que no es poden obtenir de manera directe al no haver-hi una escomesa i un comptador al punt de consum de l'usuari com passa amb el consum elèctric i de gas natural. Per tant sempre trobarem que aquestes dades són estimades mitjançant càlculs indirectes on poden intervenir la població, la circulació de vehicles o d'altres variables.

S'ha volgut incorporar en aquest treball una recopilació de les estimacions de consum energètic de combustibles líquids i de GLP que han fet els PAES. Les dades recollides es mostren en la taula de sota només a mode informatiu, ja que no s'han utilitzat en el balanç total del municipi ni de l'ÀMB d'aquest treball. La raó es que al ser dades calculades de manera indirecta, la metodologia emprada pel seu càlcul pot ser diferent ja que els PAES els han desenvolupat diferents empreses de consultoria, a més, i més rellevant, són dades no homogènies ja que cada PAES conté diferents anys de dades.

**Taula 92: Consum d'hidrocarburs segons el PAES de Sant Adrià de Besòs. 2005 – 2008**

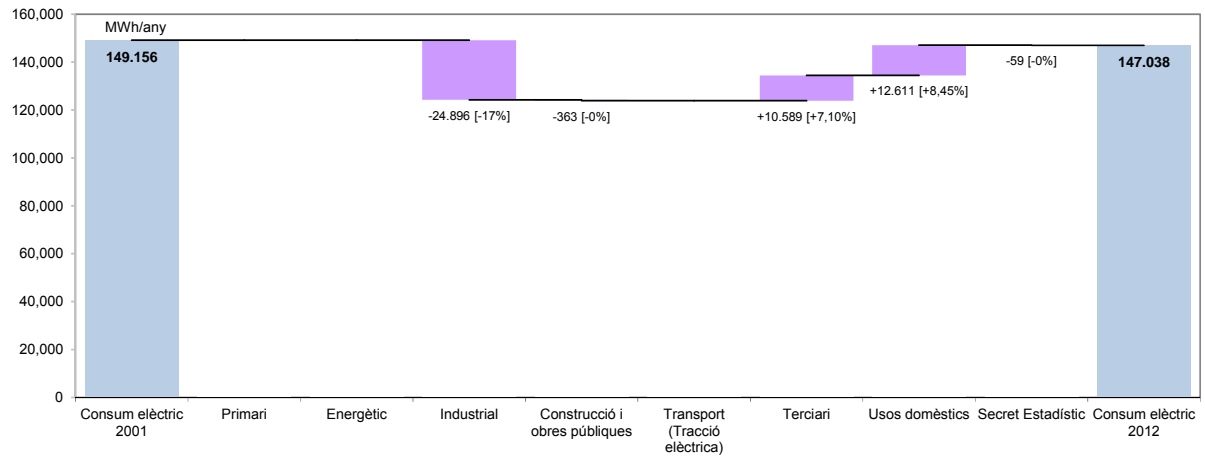
	2005	2006	2007	2008
<b>GLP [kWh/any]</b>	10.380.000	8.510.000	8.510.000	Sense dades
<b>Combustibles líquids [kWh/any]</b>	235.800.000	224.030.000	225.750.000	Sense dades

Font: PAES

## 2.24. Sant Andreu de la Barca

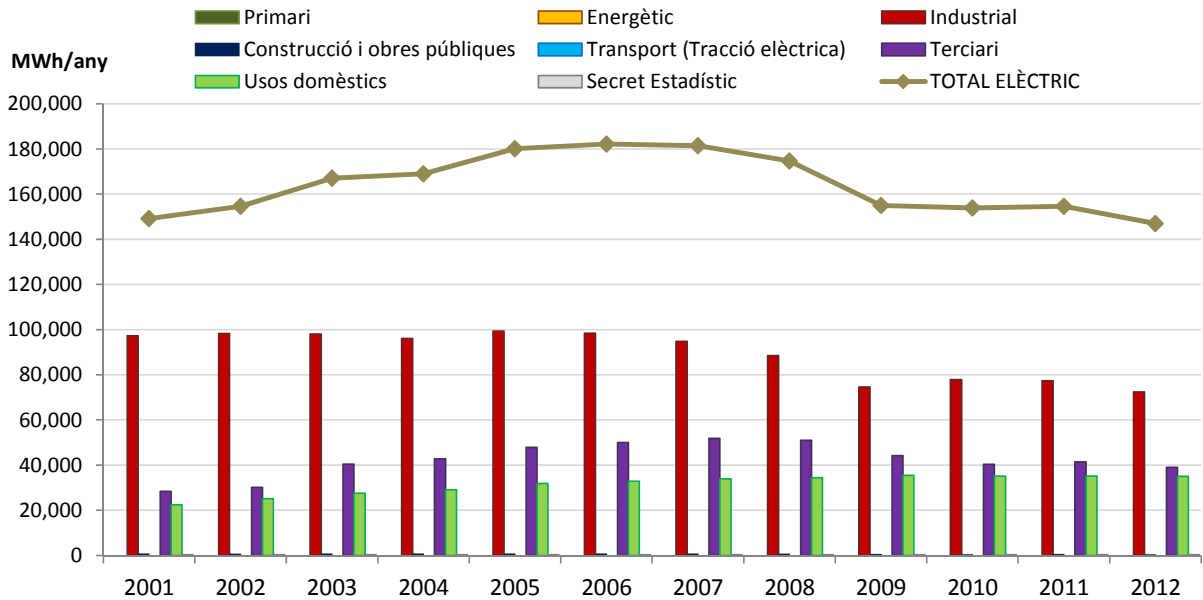
### Consum elèctric.

**Gràfic 181: Evolució del consum d'electricitat per sectors a Sant Andreu de la Barca. 2001-2012 [MWh/any]**



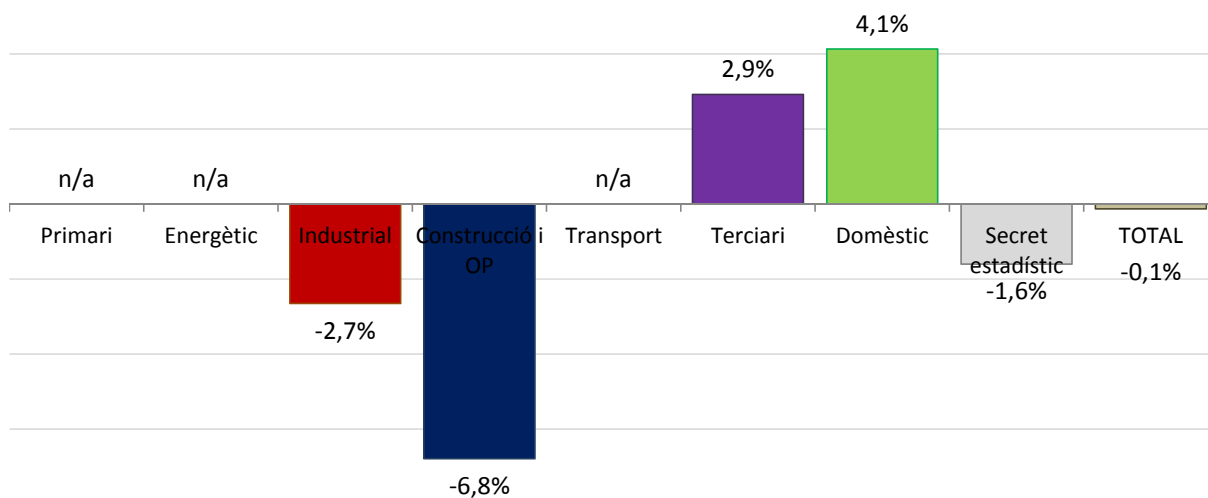
Font: © Barcelona Regional. Dades 2012 provisionals.

**Gràfic 182: Evolució del consum d'electricitat a Sant Andreu de la Barca. 2001-2012 [MWh/any]**



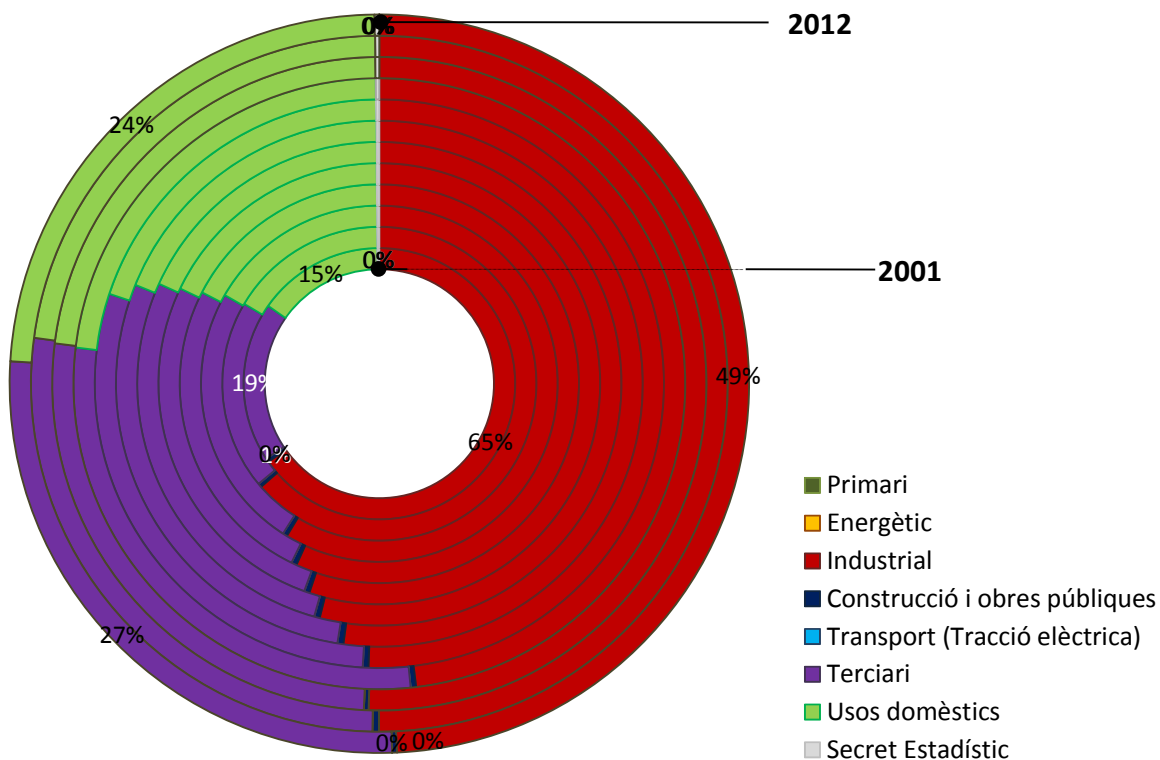
Font: © Barcelona Regional amb dades d'ICAEN. Dades 2009 a 2012 provisionals.

**Gràfic 183: Taxa anual de creixement del consum d'electricitat a Sant Andreu de la Barca. 2001-2012 [%]**



Font: © Barcelona Regional amb dades d'ICAEN. Dades 2012 provisionals.

**Gràfic 184: Evolució de la distribució del consum d'electricitat a Sant Andreu de la Barca. 2001-2012 [%]**



Font: © Barcelona Regional amb dades d'ICAEN. Dades 2009 a 2012 provisionals.

Taula 93: Consum final d'energia elèctrica 2001 – 2008. Sant Andreu de la Barca.

Consum Elèctric Final [kWh/any]	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Primari	*	*	*	*	*	*	*	*
Energètic	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE
Industrial	97.293.901	98.317.598	98.045.731	96.046.851	99.290.504	98.350.592	94.709.434	88.412.014
Construcció i obres públiques	674.880	615.612	679.100	730.019	691.907	670.579	670.608	553.731
Transport (Tracció elèctr.)	0	0	0	0	0	0	0	0
Terciari	28.407.652	30.184.934	40.415.755	42.787.633	47.877.846	50.013.153	51.868.104	50.988.831
Usos domèstics	22.416.898	25.156.033	27.561.140	29.091.990	31.860.373	32.875.450	33.924.746	34.392.788
Secret Estadístic	362.599	353.522	352.827	350.938	354.856	322.249	319.047	329.657
<b>TOTAL</b>	<b>149.155.930</b>	<b>154.627.699</b>	<b>167.054.553</b>	<b>169.007.431</b>	<b>180.075.486</b>	<b>182.232.023</b>	<b>181.491.939</b>	<b>174.677.021</b>

Font: ICAEN.

Taula 94: Consum final d'energia elèctrica 2009 – 2012. Sant Andreu de la Barca.

Consum Elèctric Final [kWh/any]	2009(*)	2010(*)	2011(*)	2012(*)
Primari	*	*	*	*
Energètic	SE	SE	SE	SE
Industrial	74.528.146	77.769.535	77.344.096	72.398.128
Construcció i obres públiques	449.607	359.000	466.508	311.396
Transport (Tracció elèctr.)	0	0	0	0
Terciari	44.214.694	40.352.238	41.420.204	38.996.652
Usos domèstics	35.532.068	35.129.550	35.107.256	35.027.842
Secret Estadístic	291.884	305.151	291.169	303.603
<b>TOTAL</b>	<b>155.016.399</b>	<b>153.915.474</b>	<b>154.629.233</b>	<b>147.037.621</b>

Font: ICAEN, (\*) dades del 2009 al 2012 provisionals

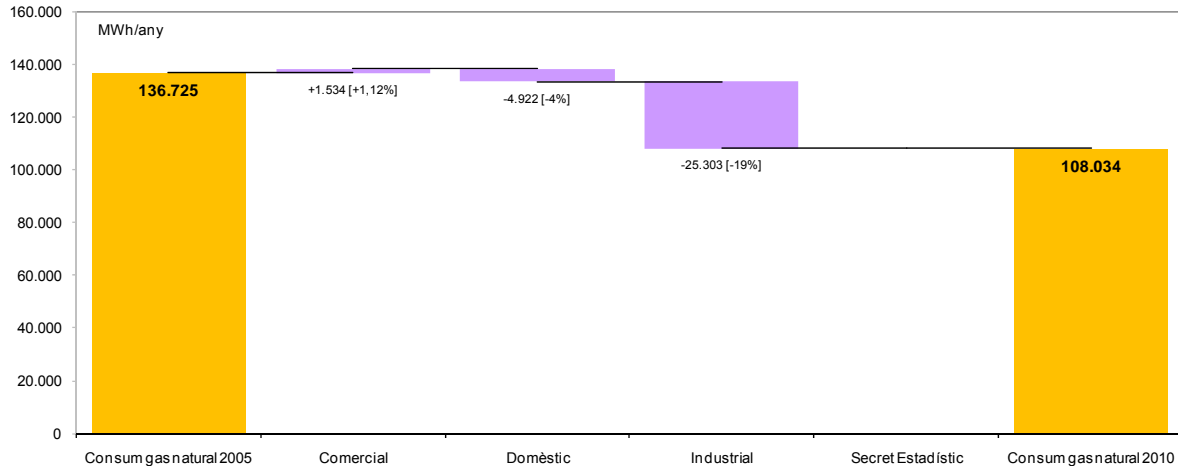
Consideracions de les dades de consum elèctric:

Les dades de consum inclouen l'autoconsum dels productors en règim especial.

"SE" i "\*": Informació subjecte a secret estadístic, no es poden subministrar aquestes dades desagregades per sectors tal de mantenir el secret estadístic, s'agrupen en el sector "Secret estadístic".

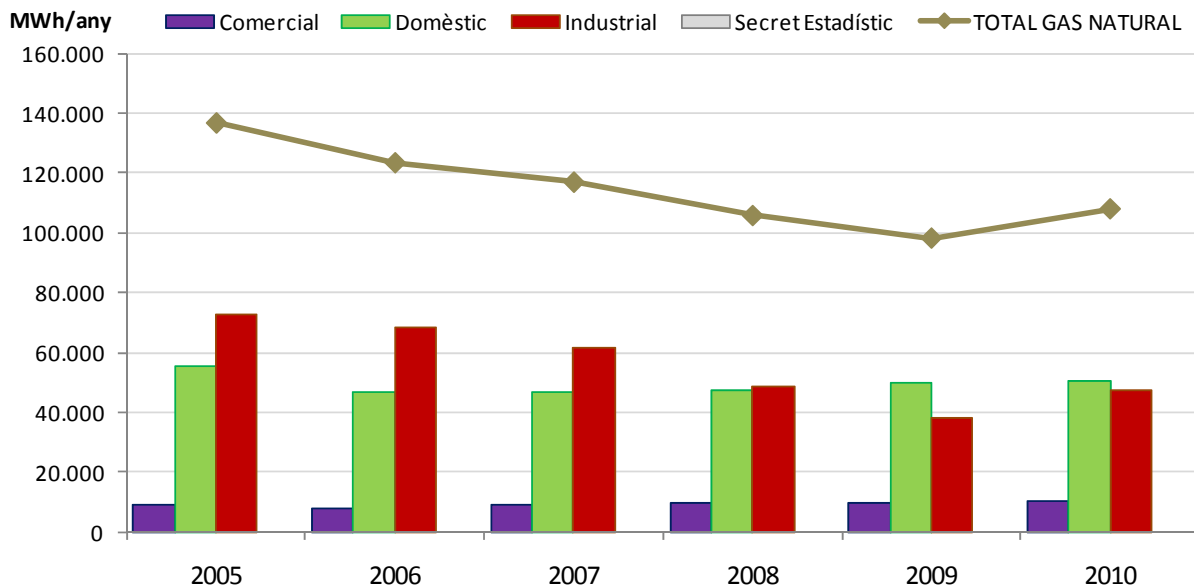
**Consum de gas natural.**

**Gràfic 185: Evolució del consum de gas natural per sectors a Sant Andreu de la Barca 2005-2010 [MWh/any]**



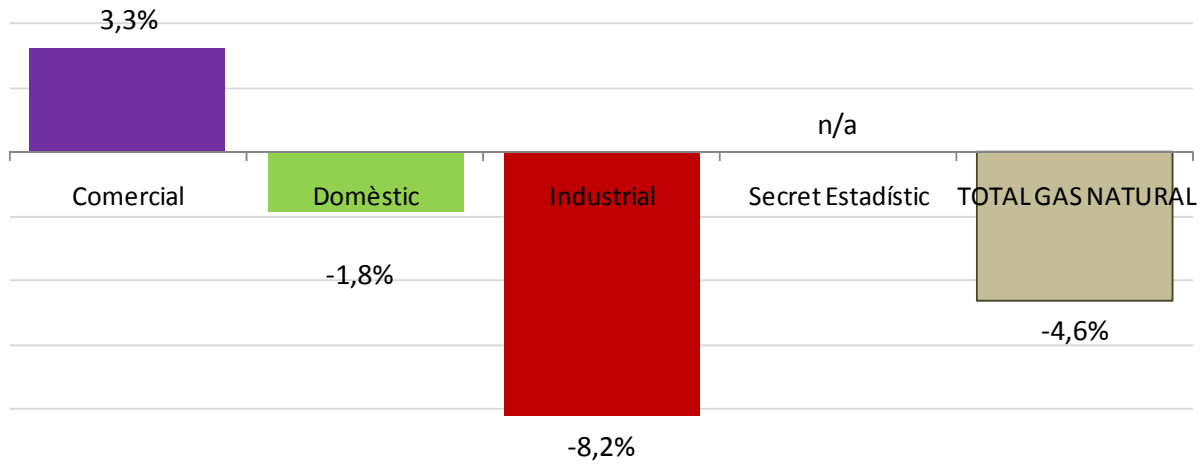
Font: © Barcelona Regional. (No s'inclouen els consums de les centrals de producció d'energia elèctrica en règim ordinari)

**Gràfic 186: Evolució del consum de gas natural a Sant Andreu de la Barca 2005-2010 [MWh/any]**



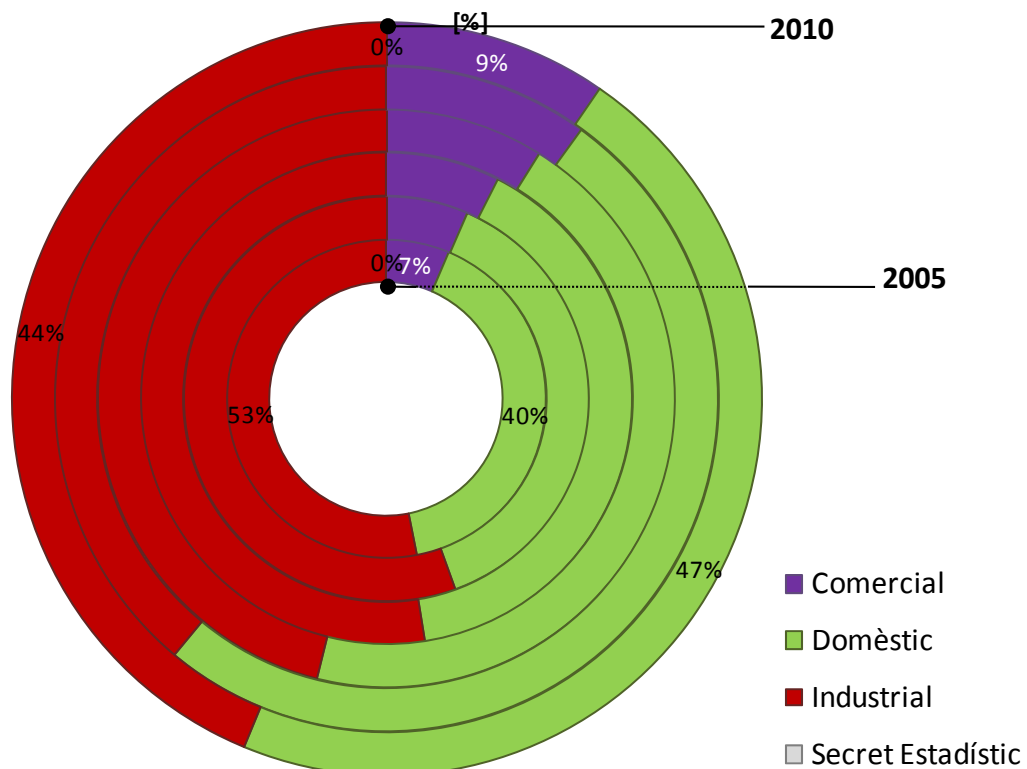
Font: © Barcelona Regional amb dades d'ICAEN. (No s'inclouen els consums de les centrals de producció d'energia elèctrica en règim ordinari)

**Gràfic 187: Taxa anual de creixement del consum de gas natural a Sant Andreu de la Barca 2005-2010 [%]**



Font: © Barcelona Regional amb dades d'ICAEN. (No s'inclouen els consums de les centrals de producció d'energia elèctrica en règim ordinari)

**Gràfic 188: Evolució de la distribució del consum de gas natural a Sant Andreu de la Barca 2005-2010 [%]**



Font: © Barcelona Regional amb dades d'ICAEN. (No s'inclouen els consums de les centrals de producció d'energia elèctrica en règim ordinari)

**Taula 95: Consum final de gas natural 2005 – 2010. Sant Andreu de la Barca**

Consum de gas natural [kWh/any]	2005	2006	2007	2008	2009	2010
<b>Comercial</b>	8.816.514	8.032.093	8.792.654	9.402.191	9.831.764	10.350.995
<b>Domèstic</b>	55.292.149	46.901.013	46.701.140	47.617.168	50.106.889	50.369.670
<b>Industrial</b>	72.616.684	68.482.594	61.443.007	48.770.012	38.312.677	47.313.708
<b>Secret Estadístic</b>	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>136.725.347</b>	<b>123.415.700</b>	<b>116.936.801</b>	<b>105.789.371</b>	<b>98.251.330</b>	<b>108.034.373</b>

Font: ICAEN. (No s'inclouen els consums de les centrals de producció d'energia elèctrica en règim ordinari)

Consideracions de les dades de consum de gas natural:

Les dades de consum No inclouen els consums de les centrals de producció d'energia elèctrica en règim ordinari. "SE" i "\*\*": Informació subjecte a secret estadístic, no es poden subministrar aquestes dades desagregades per sectors tal de mantenir el secret estadístic, s'agrupen en el sector "Secret estadístic".

### Consum de d'hidrocarburs segons els PAES municipals.

La majoria dels municipis de l'ÀMB han desenvolupat un Pla d'Acció per l'Energia Sostenible (PAES). Els PAES són plans d'acció que han desenvolupat tots els municipis que hagin signat el Pacte d'alcaldes i alcaldesses: iniciativa de la Direcció General de Transport i Energia de la Comissió Europea, que té com a objectiu superar el compromís de la UE de reduir en un 20%, abans de l'any 2020, les emissions de CO<sub>2</sub> i dels gasos d'efecte hivernacle (GEH).

La obtenció de dades de consum energètic d'hidrocarburs no és senzilla, ja que no es poden obtenir de manera directe al no haver-hi una escomesa i un comptador al punt de consum de l'usuari com passa amb el consum elèctric i de gas natural. Per tant sempre trobarem que aquestes dades són estimades mitjançant càlculs indirectes on poden intervenir la població, la circulació de vehicles o d'altres variables.

S'ha volgut incorporar en aquest treball una recopilació de les estimacions de consum energètic de combustibles líquids i de GLP que han fet els PAES. Les dades recollides es mostren en la taula de sota només a mode informatiu, ja que no s'han utilitzat en el balanç total del municipi ni de l'ÀMB d'aquest treball. La raó es que al ser dades calculades de manera indirecta, la metodologia emprada pel seu càlcul pot ser diferent ja que els PAES els han desenvolupat diferents empreses de consultoria, a més, i més rellevant, són dades no homogènies ja que cada PAES conté diferents anys de dades.

**Taula 96: Consum d'hidrocarburs segons el PAES de Sant Andreu de la Barca. 2005 – 2008**

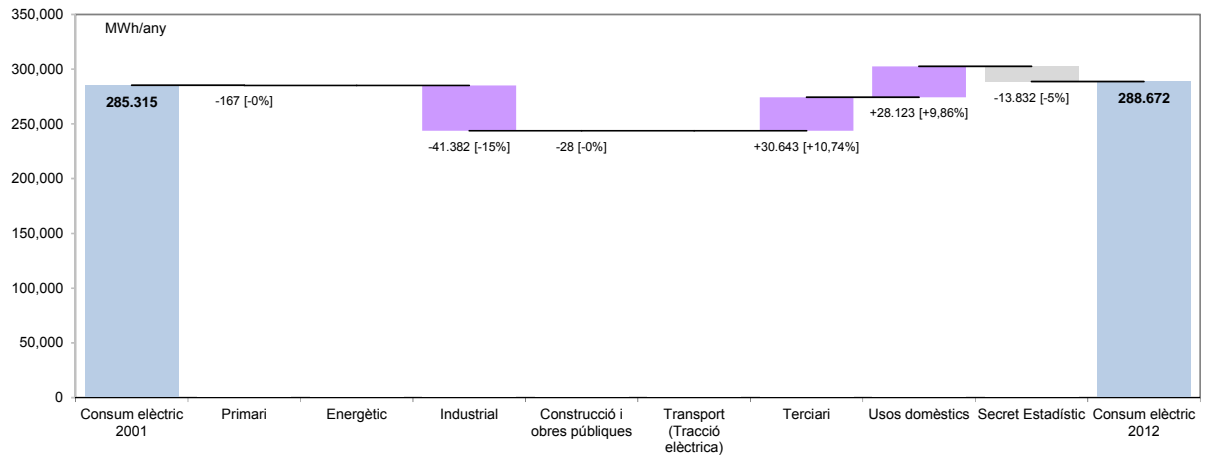
	2005	2006	2007	2008
<b>GLP [kWh/any]</b>	8.155.064	6.965.095	7.067.794	Sense dades
<b>Combustibles líquids [kWh/any]</b>	90.419.788	91.550.189	92.929.664	Sense dades

Font: PAES

## 2.25. Sant Boi de Llobregat

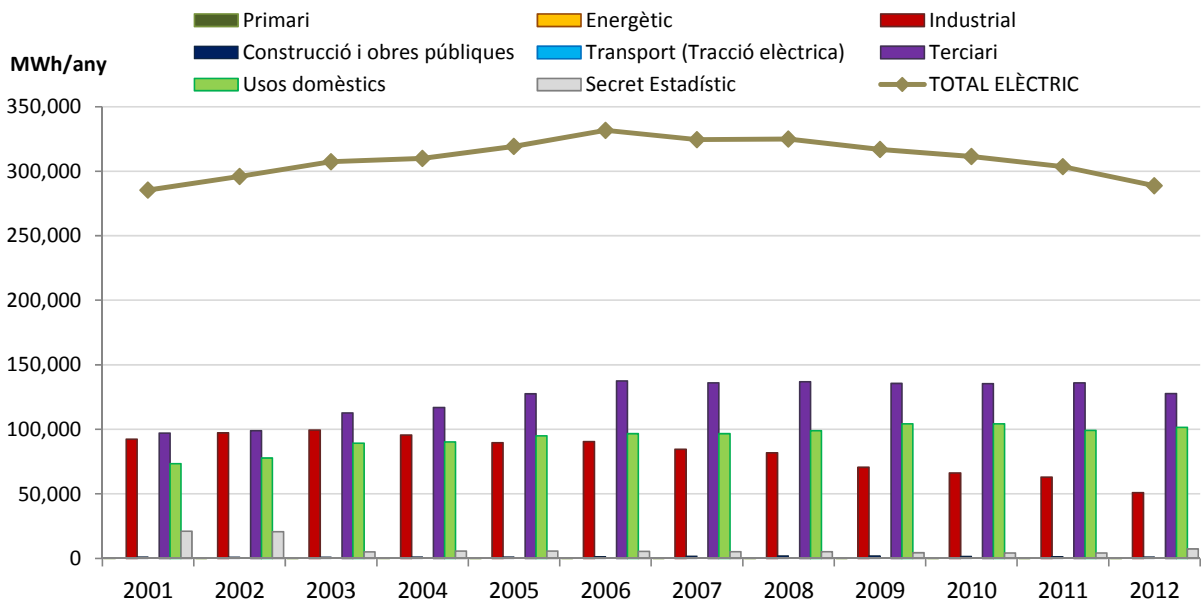
### Consum elèctric.

**Gràfic 189: Evolució del consum d'electricitat per sectors a Sant Boi de Llobregat. 2001-2012 [MWh/any]**



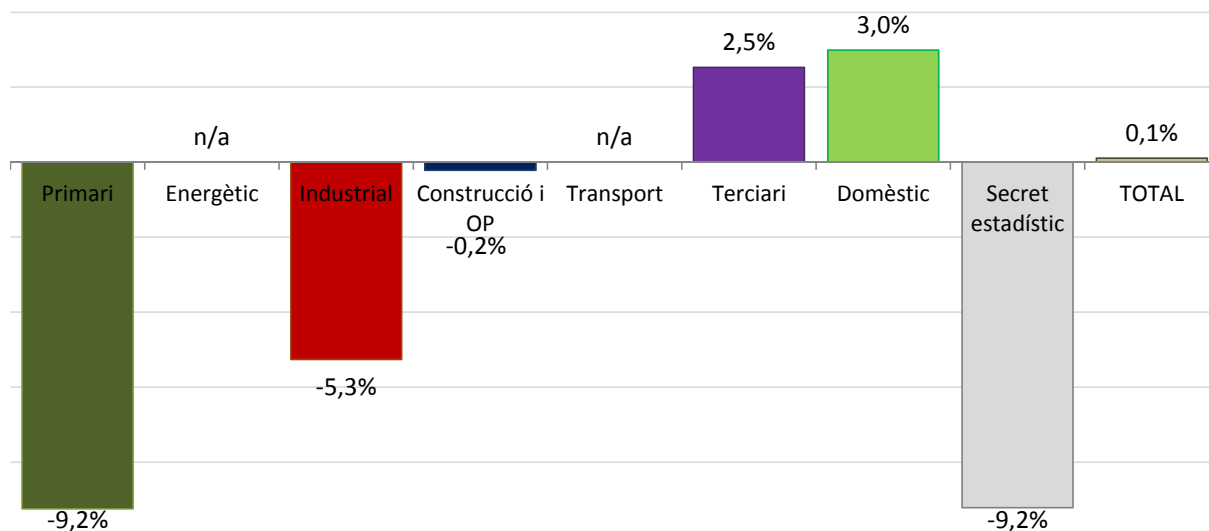
Font: © Barcelona Regional. Dades 2012 provisionals.

**Gràfic 190: Evolució del consum d'electricitat a Sant Boi de Llobregat. 2001-2012 [MWh/any]**



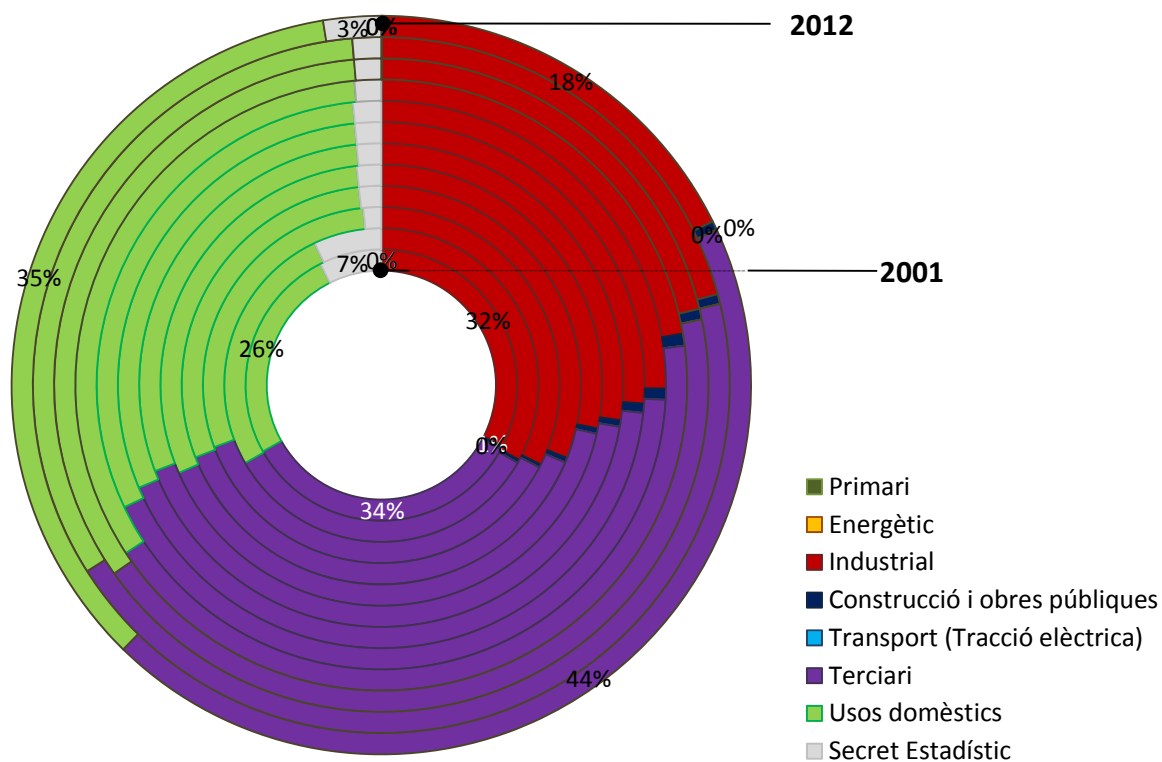
Font: © Barcelona Regional amb dades d'ICAEN. Dades 2009 a 2012 provisionals.

**Gràfic 191: Taxa anual de creixement del consum d'electricitat a Sant Boi de Llobregat. 2001-2012 [%]**



Font: © Barcelona Regional amb dades d'ICAEN. Dades 2012 provisionals.

**Gràfic 192: Evolució de la distribució del consum d'electricitat a Sant Boi de Llobregat. 2001-2012 [%]**



Font: © Barcelona Regional amb dades d'ICAEN. Dades 2009 a 2012 provisionals.

**Taula 97: Consum final d'energia elèctrica 2001 – 2008. Sant Boi de Llobregat.**

Consum Elèctric Final [kWh/any]	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Primari	254.146	100.448	161.770	248.266	181.111	164.256	154.513	152.990
Energètic	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE
Industrial	92.356.229	97.301.443	99.310.127	95.667.830	89.685.089	90.497.978	84.589.604	81.717.415
Construcció i obres públiques	1.175.861	1.054.803	904.511	1.236.644	1.271.142	1.442.049	1.879.380	2.058.594
Transport (Tracció elèctr.)	*	*	SE	SE	SE	SE	SE	SE
Terciari	97.003.022	99.010.035	112.694.612	116.966.580	127.484.813	137.491.372	136.043.000	136.811.014
Usos domèstics	73.402.340	77.855.357	89.259.622	90.202.059	94.881.793	96.673.518	96.583.712	99.012.591
Secret Estadístic	21.123.474	20.642.463	4.988.946	5.609.539	5.715.591	5.436.193	5.231.174	5.190.684
<b>TOTAL</b>	<b>285.315.072</b>	<b>295.964.549</b>	<b>307.319.588</b>	<b>309.930.918</b>	<b>319.219.539</b>	<b>331.705.366</b>	<b>324.481.383</b>	<b>324.943.288</b>

Font: ICAEN.

**Taula 98: Consum final d'energia elèctrica 2009 – 2012. Sant Boi de Llobregat.**

Consum Elèctric Final [kWh/any]	2009(*)	2010(*)	2011(*)	2012(*)
Primari	120.062	107.128	105.195	87.410
Energètic	SE	SE	SE	SE
Industrial	70.572.425	66.071.779	63.016.534	50.974.027
Construcció i obres públiques	2.021.427	1.643.596	1.393.545	1.147.830
Transport (Tracció elèctr.)	SE	SE	SE	*
Terciari	135.642.387	135.263.750	135.895.830	127.645.535
Usos domèstics	104.156.738	104.162.711	99.099.720	101.525.715
Secret Estadístic	4.454.935	4.148.774	4.056.983	7.291.133
<b>TOTAL</b>	<b>316.967.974</b>	<b>311.397.738</b>	<b>303.567.807</b>	<b>288.671.650</b>

Font: ICAEN, (\*) dades del 2009 al 2012 provisionals

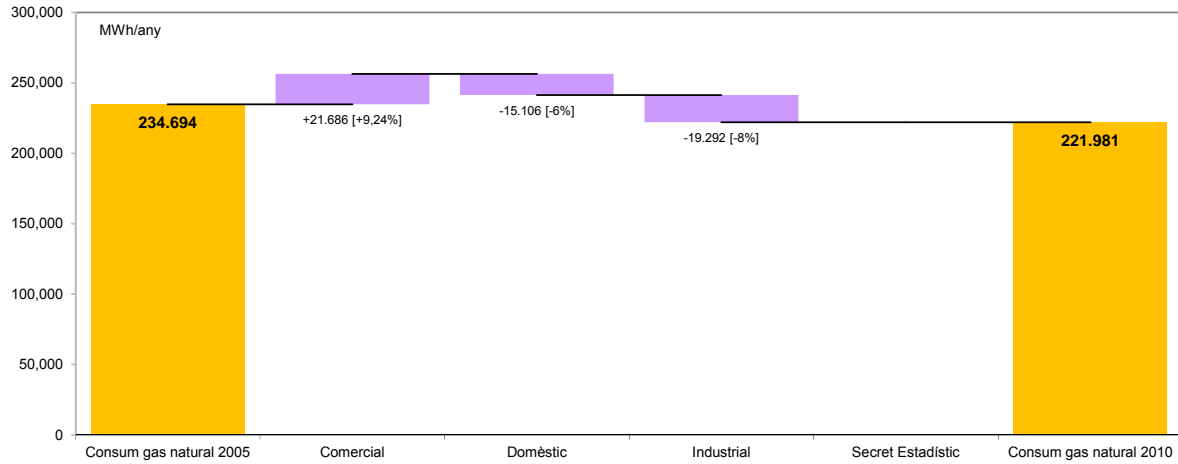
**Consideracions de les dades de consum elèctric:**

Les dades de consum inclouen l'autoconsum dels productors en règim especial.

"SE" i "\*": Informació subjecte a secret estadístic, no es poden subministrar aquestes dades desagregades per sectors tal de mantenir el secret estadístic, s'agrupen en el sector "Secret estadístic".

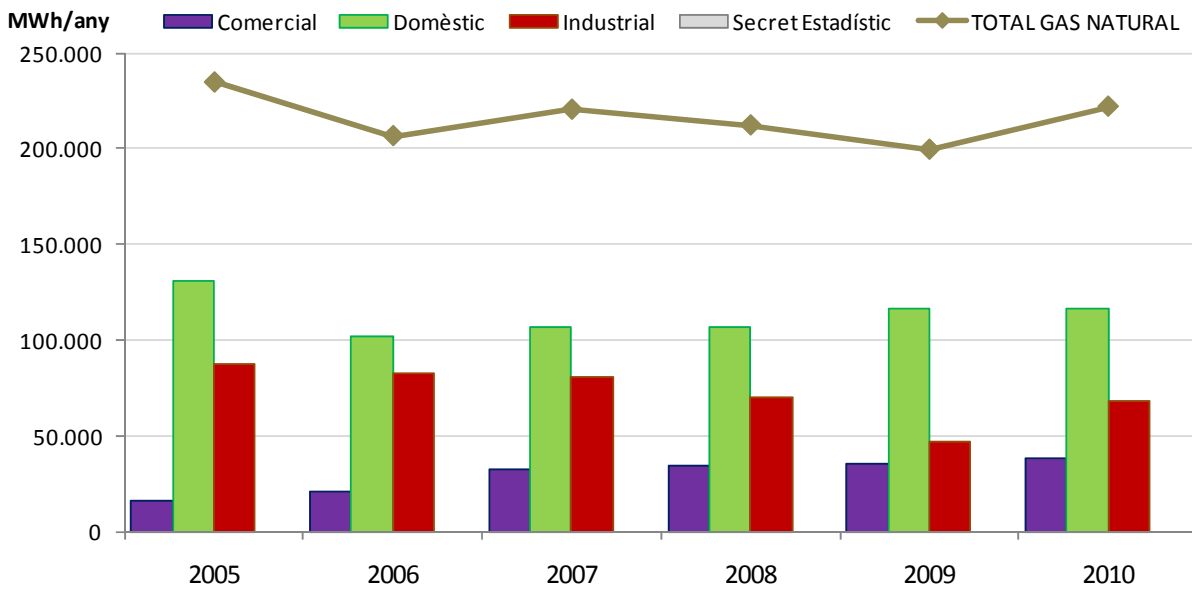
**Consum de gas natural.**

**Gràfic 193: Evolució del consum de gas natural per sectors a Sant Boi de Llobregat 2005-2010 [MWh/any]**



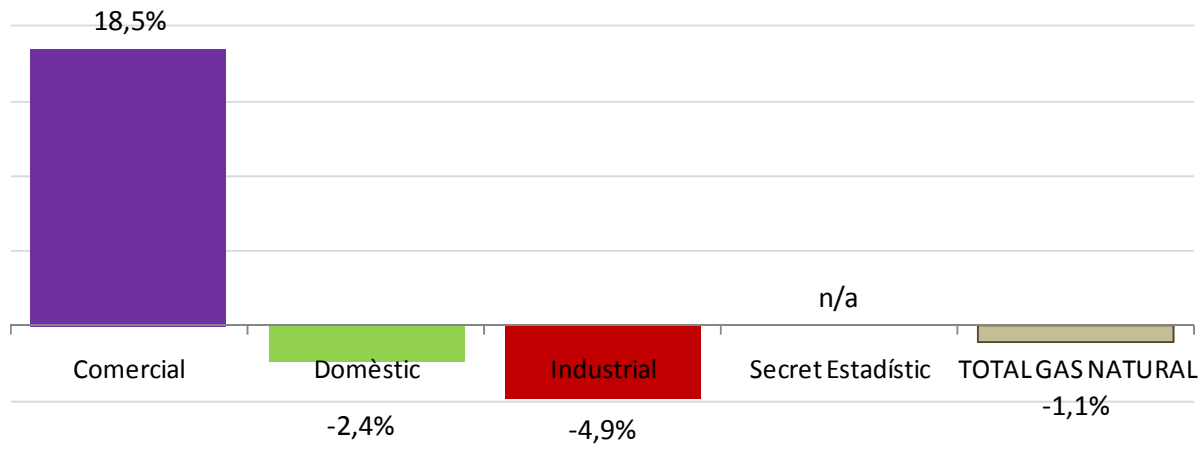
Font: © Barcelona Regional. (No s'inclouen els consums de les centrals de producció d'energia elèctrica en règim ordinari)

**Gràfic 194: Evolució del consum de gas natural a Sant Boi de Llobregat 2005-2010 [MWh/any]**



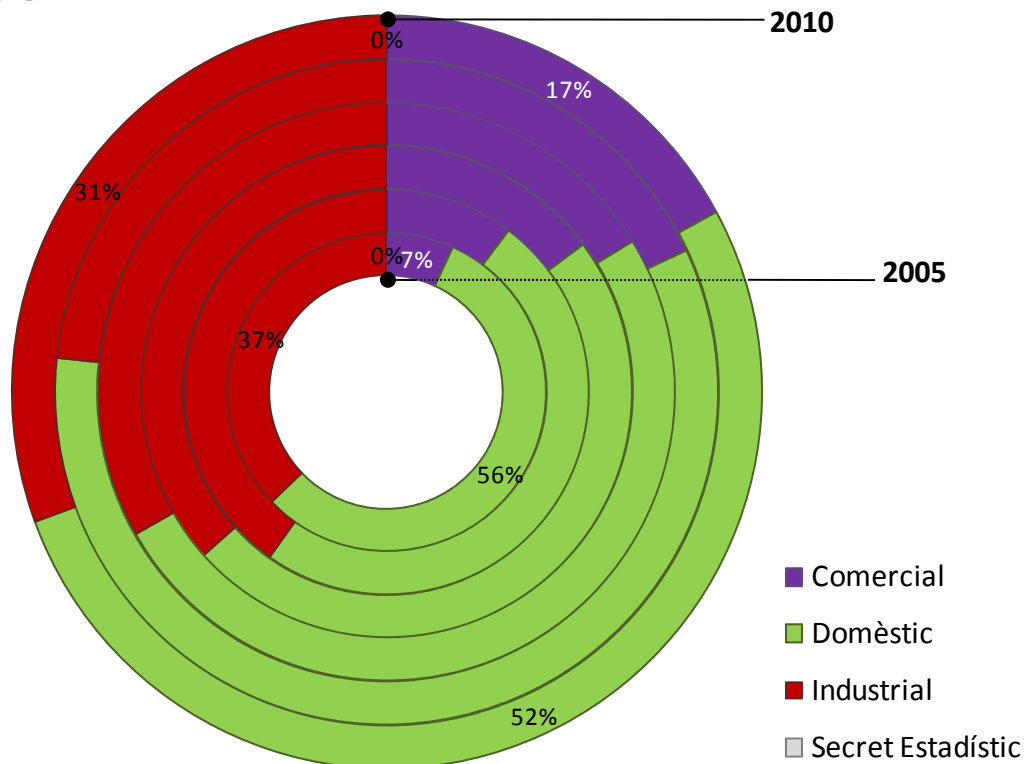
Font: © Barcelona Regional amb dades d'ICAEN. (No s'inclouen els consums de les centrals de producció d'energia elèctrica en règim ordinari)

**Gràfic 195: Taxa anual de creixement del consum de gas natural a Sant Boi de Llobregat 2005-2010 [%]**



Font: © Barcelona Regional amb dades d'ICAEN. (No s'inclouen els consums de les centrals de producció d'energia elèctrica en règim ordinari)

**Gràfic 196: Evolució de la distribució del consum de gas natural a Sant Boi de Llobregat 2005-2010 [%]**



Font: © Barcelona Regional amb dades d'ICAEN. (No s'inclouen els consums de les centrals de producció d'energia elèctrica en règim ordinari)

**Taula 99: Consum final de gas natural 2005 – 2010. Sant Boi de Llobregat**

Consum de gas natural [kWh/any]	2005	2006	2007	2008	2009	2010
<b>Comercial</b>	16.175.406	21.244.168	32.602.472	34.605.954	35.896.899	37.861.127
<b>Domèstic</b>	131.271.527	102.366.850	107.107.869	107.046.190	116.914.127	116.165.176
<b>Industrial</b>	87.246.875	82.940.704	80.707.497	70.502.703	46.569.887	67.954.490
<b>Secret Estadístic</b>	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>234.693.808</b>	<b>206.551.722</b>	<b>220.417.838</b>	<b>212.154.847</b>	<b>199.380.913</b>	<b>221.980.793</b>

Font: ICAEN. (No s'inclouen els consums de les centrals de producció d'energia elèctrica en règim ordinari)

Consideracions de les dades de consum de gas natural:

Les dades de consum No inclouen els consums de les centrals de producció d'energia elèctrica en règim ordinari. "SE" i "\*\*": Informació subjecte a secret estadístic, no es poden subministrar aquestes dades desagregades per sectors tal de mantenir el secret estadístic, s'agrupen en el sector "Secret estadístic".

### Consum de d'hidrocarburs segons els PAES municipals.

La majoria dels municipis de l'ÀMB han desenvolupat un Pla d'Acció per l'Energia Sostenible (PAES). Els PAES són plans d'acció que han desenvolupat tots els municipis que hagin signat el Pacte d'alcaldes i alcaldesses: iniciativa de la Direcció General de Transport i Energia de la Comissió Europea, que té com a objectiu superar el compromís de la UE de reduir en un 20%, abans de l'any 2020, les emissions de CO<sub>2</sub> i dels gasos d'efecte hivernacle (GEH).

La obtenció de dades de consum energètic d'hidrocarburs no és senzilla, ja que no es poden obtenir de manera directe al no haver-hi una escomesa i un comptador al punt de consum de l'usuari com passa amb el consum elèctric i de gas natural. Per tant sempre trobarem que aquestes dades són estimades mitjançant càlculs indirectes on poden intervenir la població, la circulació de vehicles o d'altres variables.

S'ha volgut incorporar en aquest treball una recopilació de les estimacions de consum energètic de combustibles líquids i de GLP que han fet els PAES. Les dades recollides es mostren en la taula de sota només a mode informatiu, ja que no s'han utilitzat en el balanç total del municipi ni de l'ÀMB d'aquest treball. La raó es que al ser dades calculades de manera indirecta, la metodologia emprada pel seu càlcul pot ser diferent ja que els PAES els han desenvolupat diferents empreses de consultoria, a més, i més rellevant, són dades no homogènies ja que cada PAES conté diferents anys de dades.

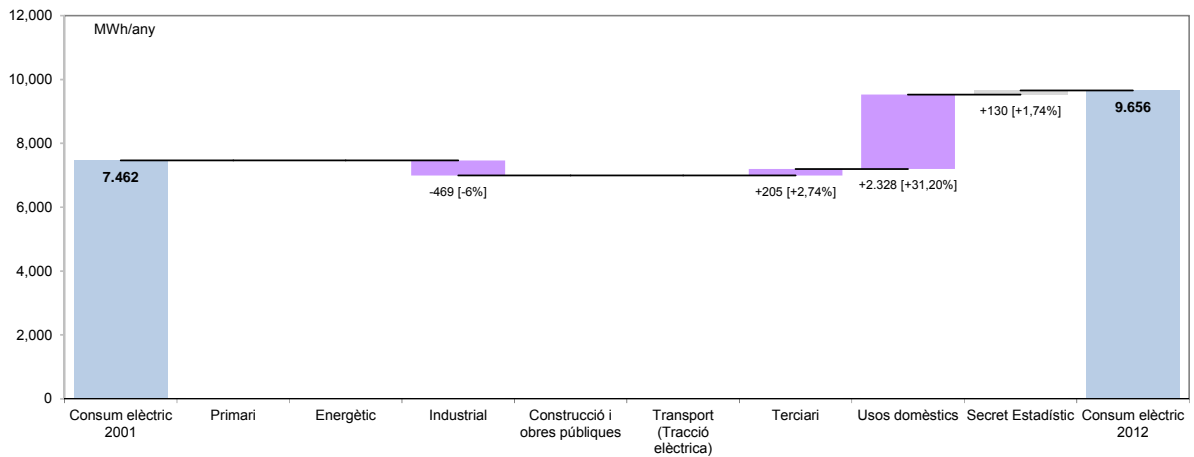
**Taula 100: Consum d'hidrocarburs**

	2005	2006	2007	2008
<b>GLP [kWh/any]</b>	Sense PAES	Sense PAES	Sense PAES	Sense PAES
<b>Combustibles líquids [kWh/any]</b>	Sense PAES	Sense PAES	Sense PAES	Sense PAES

## 2.26. Sant Climent de Llobregat

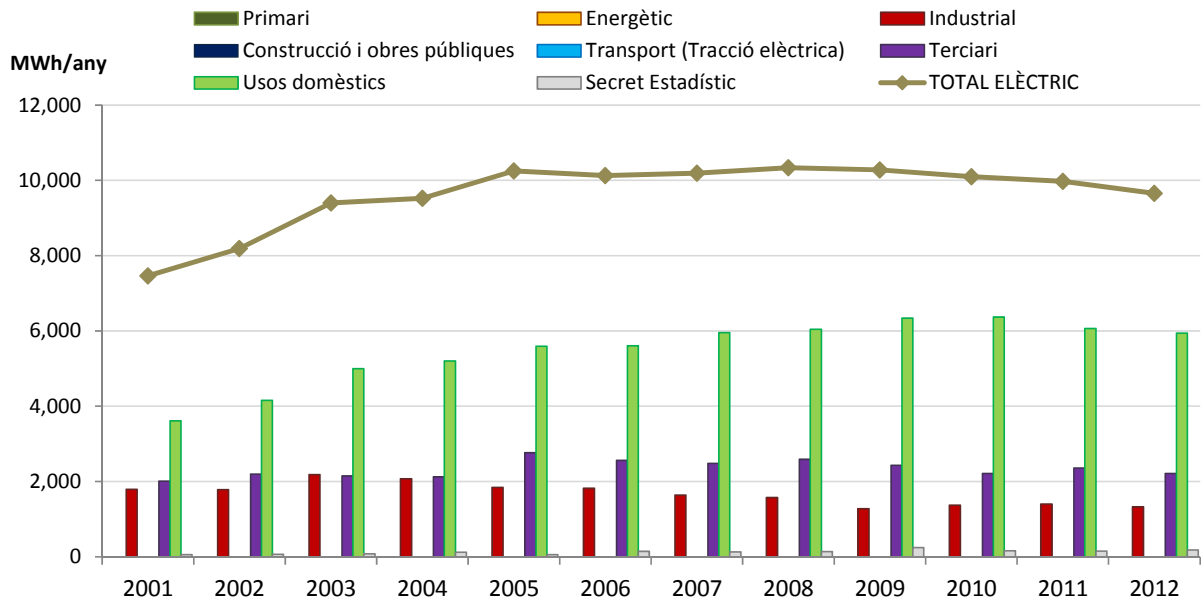
### Consum elèctric.

**Gràfic 197: Evolució del consum d'electricitat per sectors a Sant Climent de Llobregat. 2001-2012 [MWh/any]**



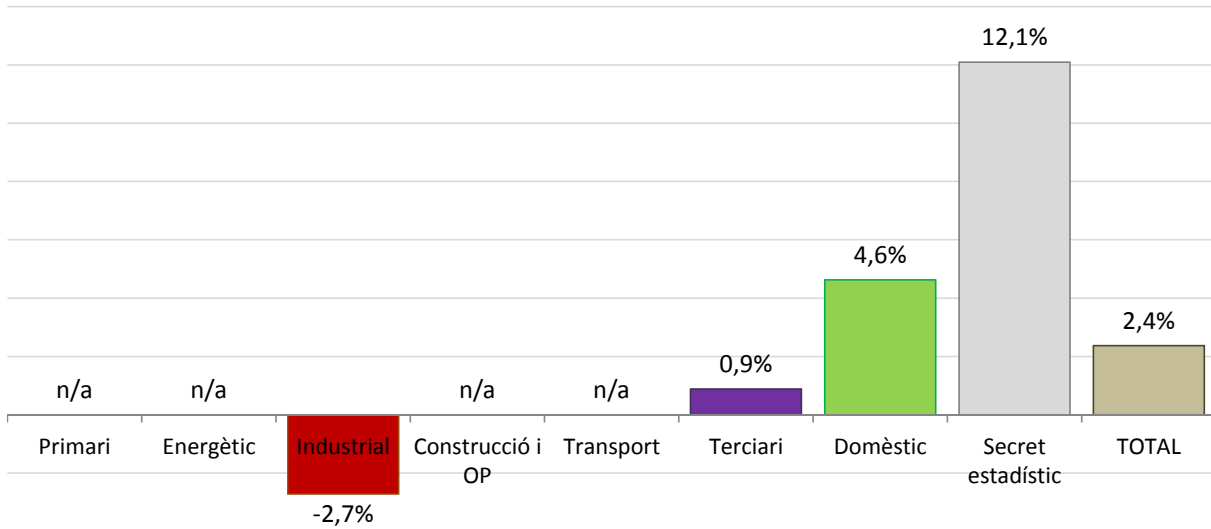
Font: © Barcelona Regional. Dades 2012 provisionals.

**Gràfic 198: Evolució del consum d'electricitat a Sant Climent de Llobregat. 2001-2012 [MWh/any]**



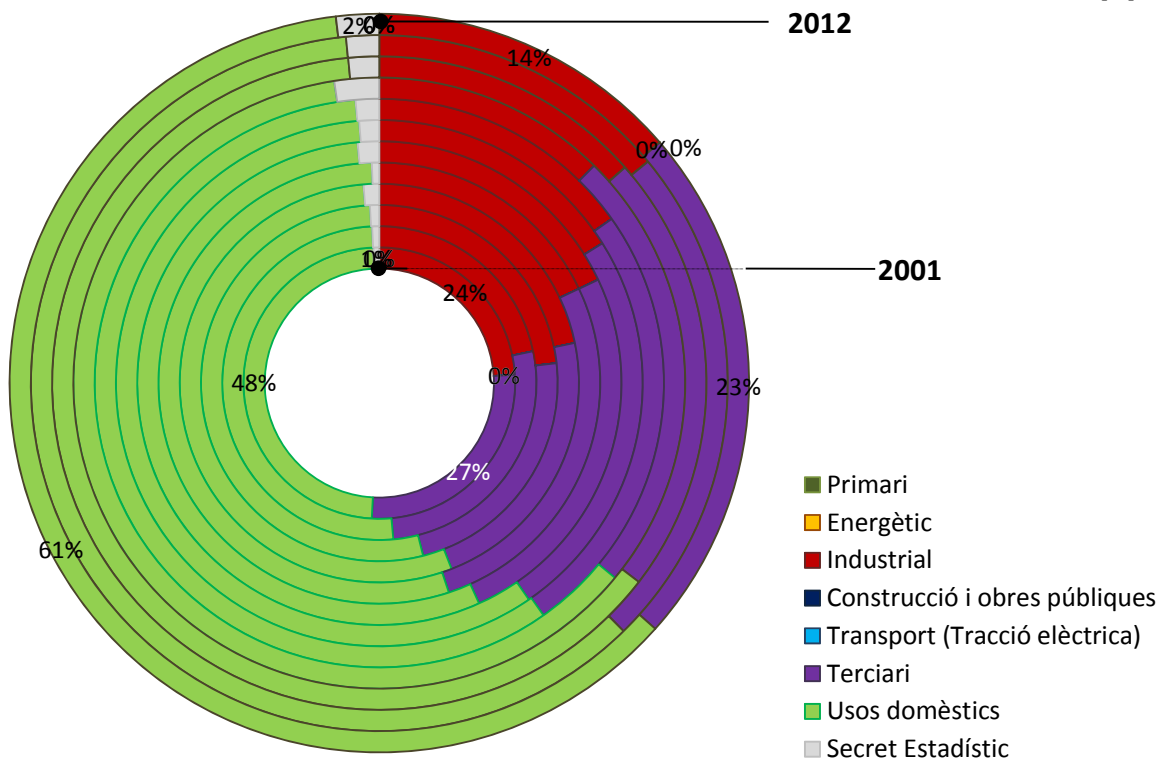
Font: © Barcelona Regional amb dades d'ICAEN. Dades 2009 a 2012 provisionals.

**Gràfic 199: Taxa anual de creixement del consum d'electricitat a Sant Climent de Llobregat. 2001-2012 [%]**



Font: © Barcelona Regional amb dades d'ICAEN. Dades 2012 provisionals.

**Gràfic 200: Evolució de la distribució del consum d'electricitat a Sant Climent de Llobregat. 2001-2012 [%]**



Font: © Barcelona Regional amb dades d'ICAEN. Dades 2009 a 2012 provisionals.

**Taula 101: Consum final d'energia elèctrica 2001 – 2008. Sant Climent de Llobregat.**

Consum Elèctric Final [kWh/any]	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Primari	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE
Energètic	0	0	0	0	0	0	0	0
Industrial	1.792.237	1.781.421	2.183.215	2.072.840	1.841.676	1.820.103	1.639.120	1.570.826
Construcció i obres públiques	*	*	*	*	*	*	*	*
Transport (Tracció elèctr.)	0	0	0	0	0	0	0	0
Terciari	2.004.937	2.197.701	2.146.313	2.126.488	2.760.465	2.558.695	2.477.427	2.584.888
Usos domèstics	3.612.798	4.150.963	4.993.901	5.199.540	5.591.677	5.601.946	5.950.435	6.039.943
Secret Estadístic	51.727	59.857	78.989	120.958	55.655	145.742	124.580	137.932
<b>TOTAL</b>	<b>7.461.699</b>	<b>8.189.942</b>	<b>9.402.418</b>	<b>9.519.826</b>	<b>10.249.473</b>	<b>10.126.486</b>	<b>10.191.562</b>	<b>10.333.589</b>

Font: ICAEN.

**Taula 102: Consum final d'energia elèctrica 2009 – 2012. Sant Climent de Llobregat.**

Consum Elèctric Final [kWh/any]	2009(*)	2010(*)	2011(*)	2012(*)
Primari	SE	SE	SE	SE
Energètic	0	0	0	0
Industrial	1.274.568	1.366.304	1.397.673	1.323.421
Construcció i obres públiques	*	*	*	*
Transport (Tracció elèctr.)	0	0	0	0
Terciari	2.426.317	2.210.577	2.354.372	2.209.654
Usos domèstics	6.336.099	6.368.379	6.065.274	5.941.181
Secret Estadístic	242.714	153.407	152.504	181.609
<b>TOTAL</b>	<b>10.279.698</b>	<b>10.098.667</b>	<b>9.969.823</b>	<b>9.655.865</b>

Font: ICAEN, (\*) dades del 2009 al 2012 provisionals

**Consideracions de les dades de consum elèctric:**

Les dades de consum inclouen l'autoconsum dels productors en règim especial.

"SE" i "\*": Informació subjecte a secret estadístic, no es poden subministrar aquestes dades desagregades per sectors tal de mantenir el secret estadístic, s'agrupen en el sector "Secret estadístic".

**Consum de gas natural.**

Segons les dades d'ICAEN, Sant Climent de Llobregat no te registres de consum de gas natural al seu municipi.

**Consum de d'hidrocarburs segons els PAES municipals.**

La majoria dels municipis de l'ÀMB han desenvolupat un Pla d'Acció per l'Energia Sostenible (PAES). Els PAES són plans d'acció que han desenvolupat tots els municipis que hagin signat el Pacte d'alcaldes i alcaldesses: iniciativa de la Direcció General de Transport i Energia de la Comissió Europea, que té com a objectiu superar el compromís de la UE de reduir en un 20%, abans de l'any 2020, les emissions de CO<sub>2</sub> i dels gasos d'efecte hivernacle (GEH).

La obtenció de dades de consum energètic d'hidrocarburs no és senzilla, ja que no es poden obtenir de manera directe al no haver-hi una escomesa i un comptador al punt de consum de l'usuari com passa amb el consum elèctric i de gas natural. Per tant sempre trobarem que aquestes dades són estimades mitjançant càlculs indirectes on poden intervenir la població, la circulació de vehicles o d'altres variables.

S'ha volgut incorporar en aquest treball una recopilació de les estimacions de consum energètic de combustibles líquids i de GLP que han fet els PAES. Les dades recollides es mostren en la taula de sota només a mode informatiu, ja que no s'han utilitzat en el balanç total del municipi ni de l'ÀMB d'aquest treball. La raó es que al ser dades calculades de manera indirecta, la metodologia emprada pel seu càlcul pot ser diferent ja que els PAES els han desenvolupat diferents empreses de consultoria, a més, i més rellevant, són dades no homogènies ja que cada PAES conté diferents anys de dades.

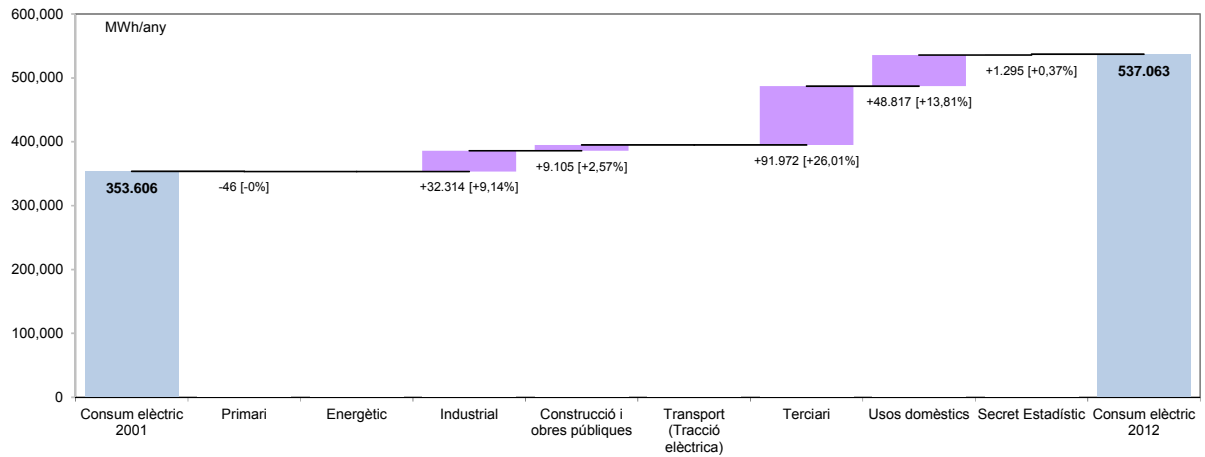
**Taula 103: Consum d'hidrocarburs**

	2005	2006	2007	2008
<b>GLP [kWh/any]</b>	Sense PAES	Sense PAES	Sense PAES	Sense PAES
<b>Combustibles líquids [kWh/any]</b>	Sense PAES	Sense PAES	Sense PAES	Sense PAES

## 2.27. Sant Cugat del Vallès

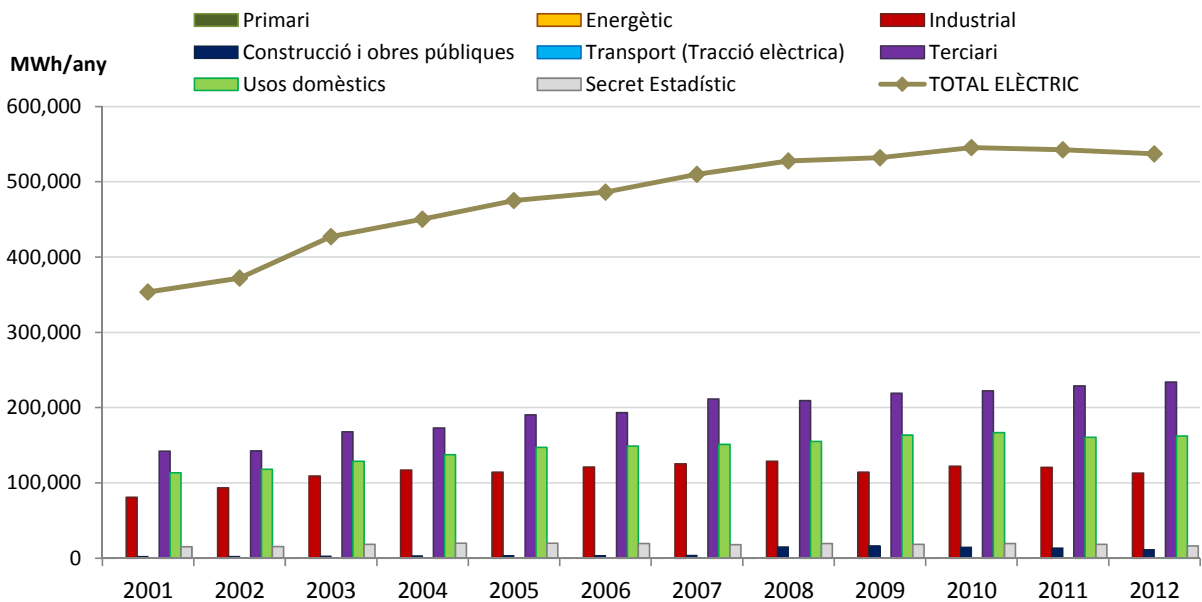
### Consum elèctric.

**Gràfic 201: Evolució del consum d'electricitat per sectors a Sant Cugat del Vallès. 2001-2012 [MWh/any]**



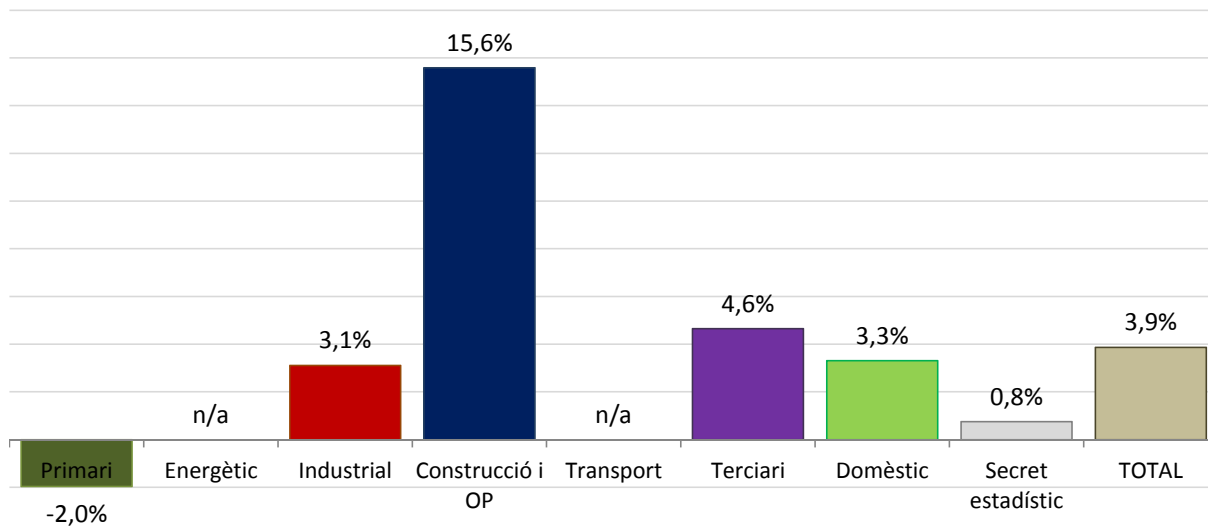
Font: © Barcelona Regional. Dades 2012 provisionals.

**Gràfic 202: Evolució del consum d'electricitat a Sant Cugat del Vallès. 2001-2012 [MWh/any]**



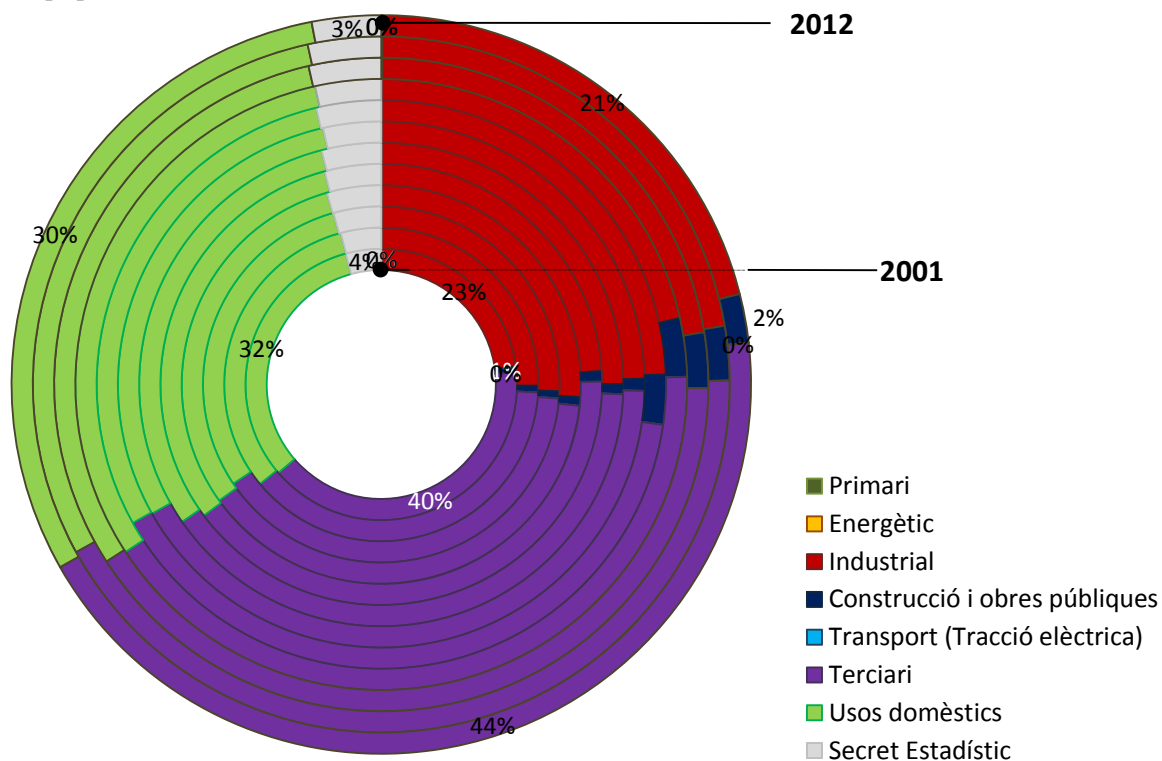
Font: © Barcelona Regional amb dades d'ICAEN. Dades 2009 a 2012 provisionals.

**Gràfic 203: Taxa anual de creixement del consum d'electricitat a Sant Cugat del Vallès. 2001-2012 [%]**



Font: © Barcelona Regional amb dades d'ICAEN. Dades 2012 provisionals.

**Gràfic 204: Evolució de la distribució del consum d'electricitat a Sant Cugat del Vallès. 2001-2012 [%]**



Font: © Barcelona Regional amb dades d'ICAEN. Dades 2009 a 2012 provisionals.

**Taula 104: Consum final d'energia elèctrica 2001 – 2008. Sant Cugat del Vallès.**

Consum Elèctric Final [kWh/any]	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Primari	236.884	247.420	273.449	281.681	213.100	233.830	228.795	224.181
Energètic	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE
Industrial	80.608.658	93.288.796	109.154.684	116.920.025	114.007.834	121.168.411	125.455.026	128.766.901
Construcció i obres públiques	2.321.997	2.576.580	2.747.547	3.159.091	3.642.864	3.332.753	3.796.634	14.948.258
Transport (Tracció elèctr.)	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE
Terciari	142.041.094	142.297.619	167.978.076	172.876.984	190.418.595	193.245.036	211.286.374	209.149.993
Usos domèstics	113.439.172	118.276.756	128.470.263	137.374.121	147.296.722	149.013.490	151.025.173	155.237.093
Secret Estadístic	14.957.929	15.530.645	18.481.655	19.801.602	19.663.666	19.315.036	18.121.507	19.393.301
<b>TOTAL</b>	<b>353.605.734</b>	<b>372.217.816</b>	<b>427.105.674</b>	<b>450.413.504</b>	<b>475.242.781</b>	<b>486.308.556</b>	<b>509.913.509</b>	<b>527.719.727</b>

Font: ICAEN.

**Taula 105: Consum final d'energia elèctrica 2009 – 2012. Sant Cugat del Vallès.**

Consum Elèctric Final [kWh/any]	2009(*)	2010(*)	2011(*)	2012(*)
Primari	189.932	197.221	194.757	190.494
Energètic	SE	SE	SE	SE
Industrial	114.296.265	122.243.981	120.801.670	112.923.070
Construcció i obres públiques	16.376.220	14.914.588	13.700.041	11.426.590
Transport (Tracció elèctr.)	SE	SE	SE	SE
Terciari	218.961.027	222.057.809	228.832.162	234.013.163
Usos domèstics	163.603.042	166.557.976	160.601.617	162.256.670
Secret Estadístic	18.469.229	19.508.887	18.411.105	16.253.345
<b>TOTAL</b>	<b>531.895.715</b>	<b>545.480.462</b>	<b>542.541.352</b>	<b>537.063.332</b>

Font: ICAEN, (\*) dades del 2009 al 2012 provisionals

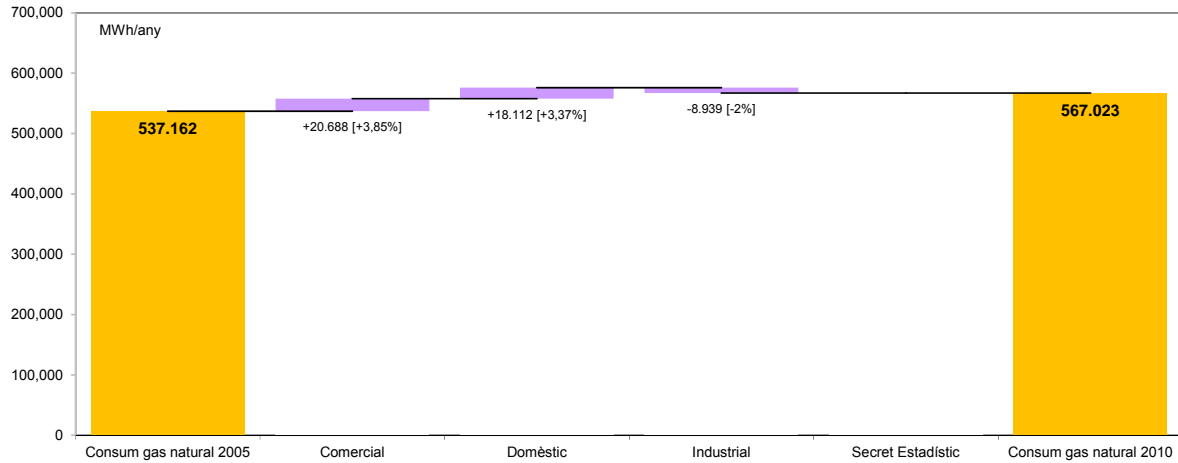
**Consideracions de les dades de consum elèctric:**

Les dades de consum inclouen l'autoconsum dels productors en règim especial.

"SE" i "\*": Informació subjecte a secret estadístic, no es poden subministrar aquestes dades desagregades per sectors tal de mantenir el secret estadístic, s'agrupen en el sector "Secret estadístic".

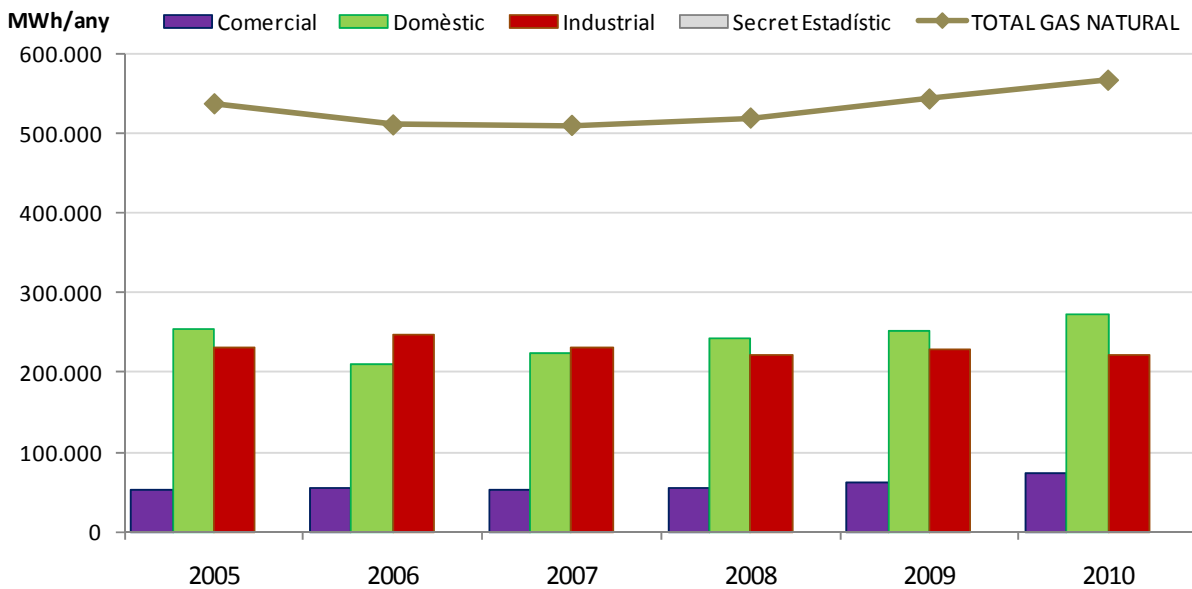
**Consum de gas natural.**

**Gràfic 205: Evolució del consum de gas natural per sectors a Sant Cugat del Vallès 2005-2010 [MWh/any]**



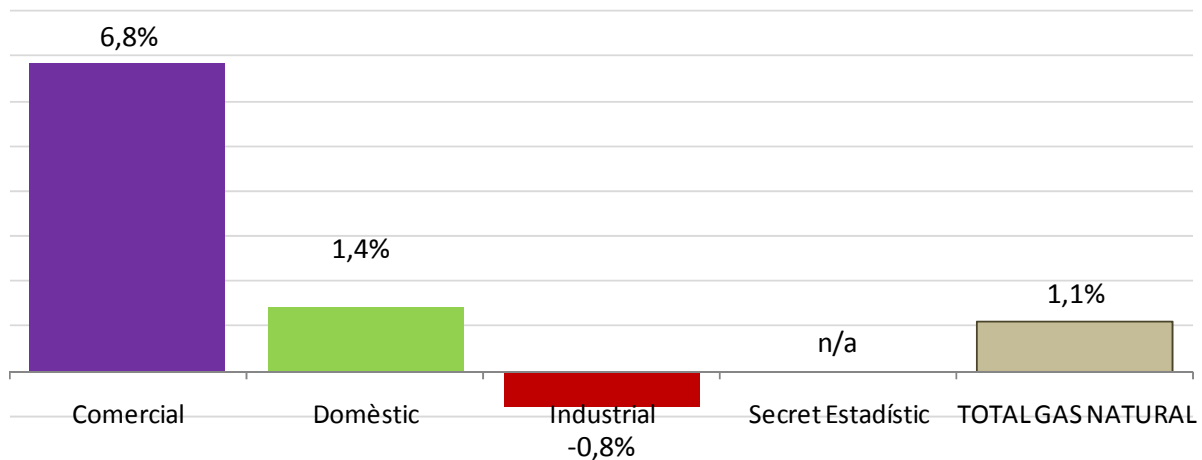
Font: © Barcelona Regional. (No s'inclouen els consums de les centrals de producció d'energia elèctrica en règim ordinari)

**Gràfic 206: Evolució del consum de gas natural a Sant Cugat del Vallès 2005-2010 [MWh/any]**



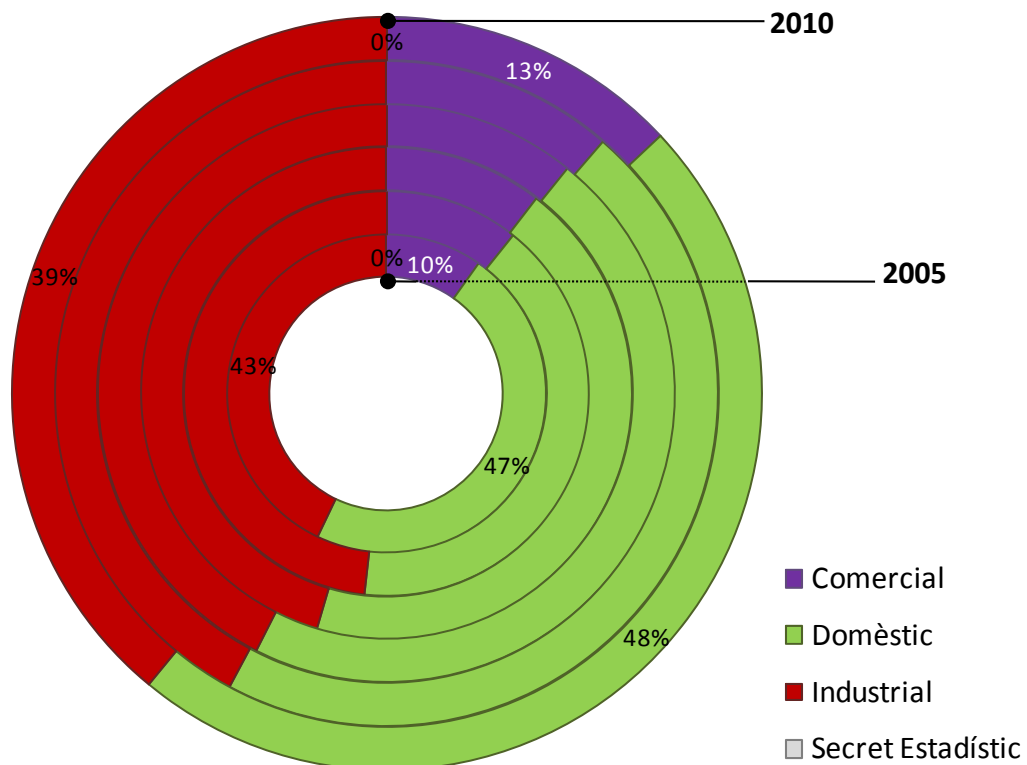
Font: © Barcelona Regional amb dades d'ICAEN. (No s'inclouen els consums de les centrals de producció d'energia elèctrica en règim ordinari)

**Gràfic 207: Taxa anual de creixement del consum de gas natural a Sant Cugat del Vallès 2005-2010 [%]**



Font: © Barcelona Regional amb dades d'ICAEN. (No s'inclouen els consums de les centrals de producció d'energia elèctrica en règim ordinari)

**Gràfic 208: Evolució de la distribució del consum de gas natural a Sant Cugat del Vallès 2005-2010 [%]**



Font: © Barcelona Regional amb dades d'ICAEN. (No s'inclouen els consums de les centrals de producció d'energia elèctrica en règim ordinari)

**Taula 106: Consum final de gas natural 2005 – 2010. Sant Cugat del Vallès**

Consum de gas natural [kWh/any]	2005	2006	2007	2008	2009	2010
<b>Comercial</b>	52.952.375	54.735.782	53.360.662	56.069.899	61.540.111	73.640.585
<b>Domèstic</b>	253.719.501	209.568.117	224.699.993	242.186.832	252.453.961	271.831.417
<b>Industrial</b>	230.490.485	246.067.799	231.683.015	220.720.522	229.157.423	221.551.262
<b>Secret Estadístic</b>	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>537.162.361</b>	<b>510.371.698</b>	<b>509.743.670</b>	<b>518.977.253</b>	<b>543.151.495</b>	<b>567.023.264</b>

Font: ICAEN. (No s'inclouen els consums de les centrals de producció d'energia elèctrica en règim ordinari)

Consideracions de les dades de consum de gas natural:

Les dades de consum No inclouen els consums de les centrals de producció d'energia elèctrica en règim ordinari. "SE" i "\*\*": Informació subjecte a secret estadístic, no es poden subministrar aquestes dades desagregades per sectors tal de mantenir el secret estadístic, s'agrupen en el sector "Secret estadístic".

### Consum de d'hidrocarburs segons els PAES municipals.

La majoria dels municipis de l'ÀMB han desenvolupat un Pla d'Acció per l'Energia Sostenible (PAES). Els PAES són plans d'acció que han desenvolupat tots els municipis que hagin signat el Pacte d'alcaldes i alcaldesses: iniciativa de la Direcció General de Transport i Energia de la Comissió Europea, que té com a objectiu superar el compromís de la UE de reduir en un 20%, abans de l'any 2020, les emissions de CO<sub>2</sub> i dels gasos d'efecte hivernacle (GEH).

La obtenció de dades de consum energètic d'hidrocarburs no és senzilla, ja que no es poden obtenir de manera directe al no haver-hi una escomesa i un comptador al punt de consum de l'usuari com passa amb el consum elèctric i de gas natural. Per tant sempre trobarem que aquestes dades són estimades mitjançant càlculs indirectes on poden intervenir la població, la circulació de vehicles o d'altres variables.

S'ha volgut incorporar en aquest treball una recopilació de les estimacions de consum energètic de combustibles líquids i de GLP que han fet els PAES. Les dades recollides es mostren en la taula de sota només a mode informatiu, ja que no s'han utilitzat en el balanç total del municipi ni de l'ÀMB d'aquest treball. La raó es que al ser dades calculades de manera indirecta, la metodologia emprada pel seu càlcul pot ser diferent ja que els PAES els han desenvolupat diferents empreses de consultoria, a més, i més rellevant, són dades no homogènies ja que cada PAES conté diferents anys de dades.

**Taula 107: Consum d'hidrocarburs segons el PAES de Sant Cugat del Vallès. 2005 – 2008**

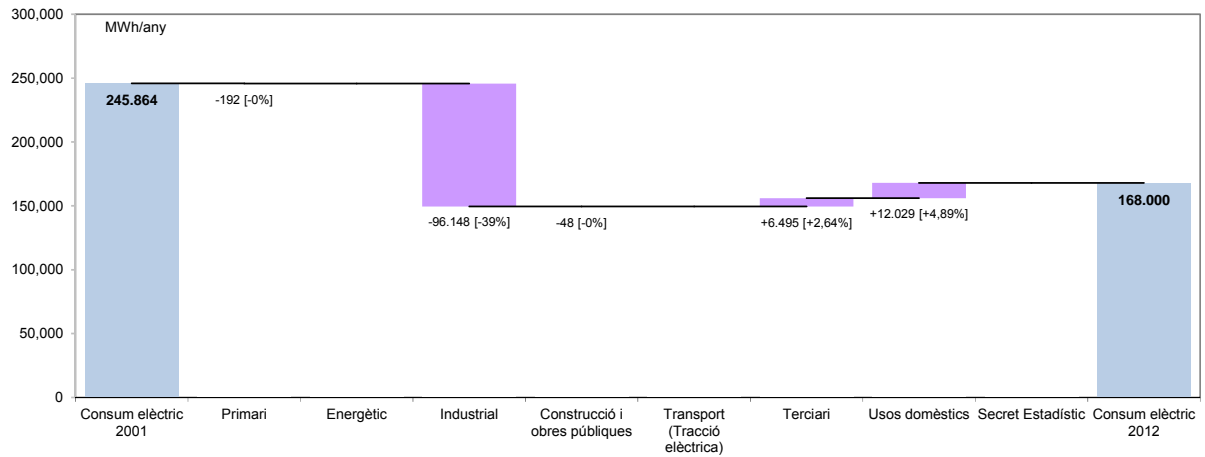
	2005	2006	2007	2008
<b>GLP [kWh/any]</b>	23.128.592	20.243.586	Sense dades	Sense dades
<b>Combustibles líquids [kWh/any]</b>	565.788.062	545.163.736	534.011.244	Sense dades

Font: PAES

## 2.28. Sant Feliu de Llobregat

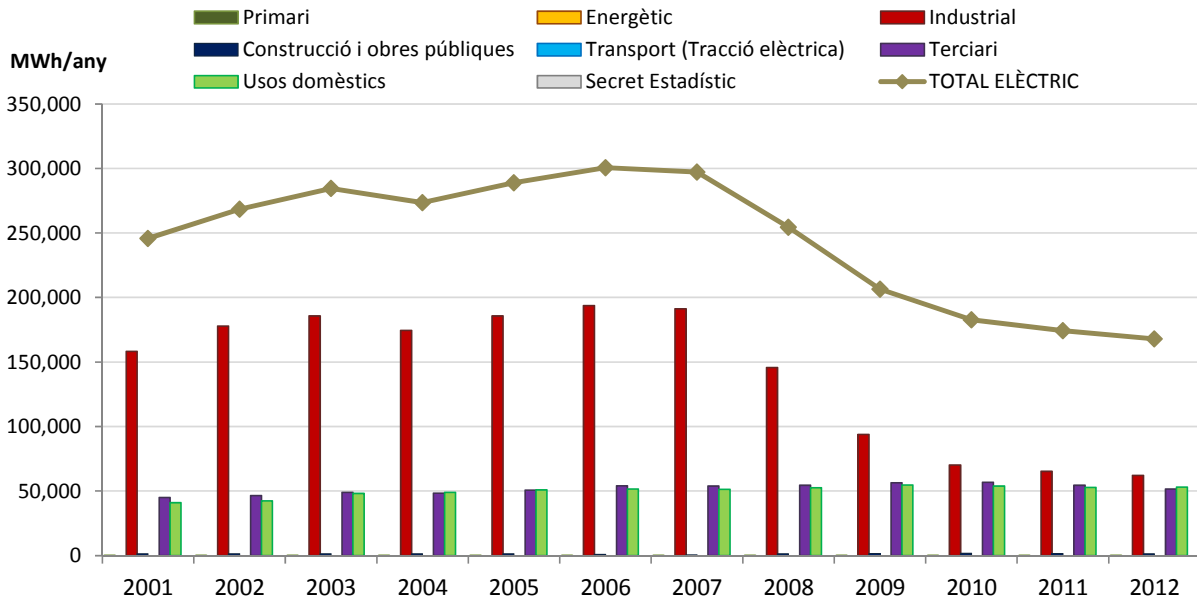
### Consum elèctric.

**Gràfic 209: Evolució del consum d'electricitat per sectors a Sant Feliu de Llobregat. 2001-2012 [MWh/any]**



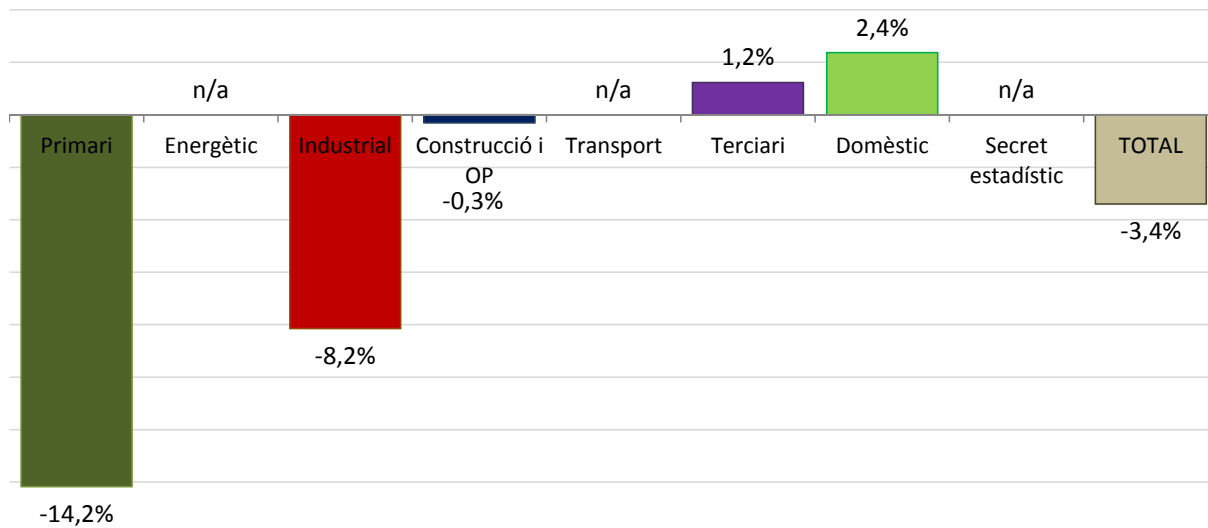
Font: © Barcelona Regional. Dades 2012 provisionals.

**Gràfic 210: Evolució del consum d'electricitat a Sant Feliu de Llobregat. 2001-2012 [MWh/any]**



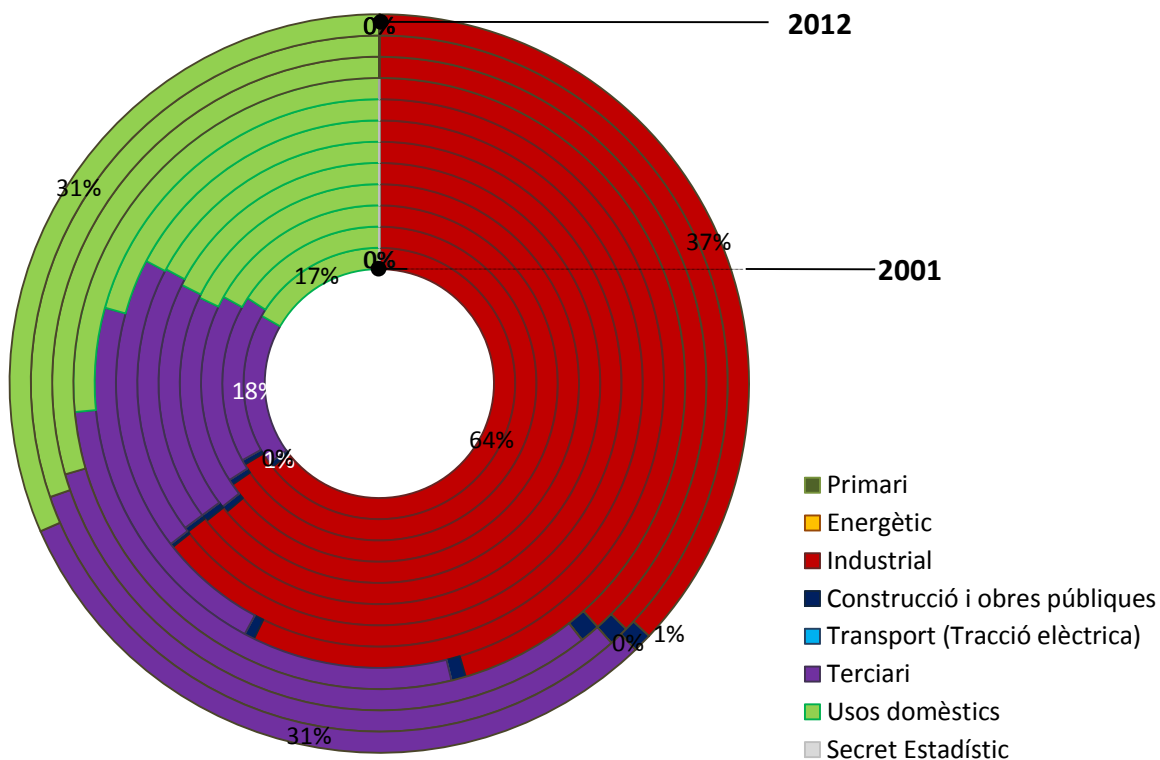
Font: © Barcelona Regional amb dades d'ICAEN. Dades 2009 a 2012 provisionals.

**Gràfic 211: Taxa anual de creixement del consum d'electricitat a Sant Feliu de Llobregat. 2001-2012 [%]**



Font: © Barcelona Regional amb dades d'ICAEN. Dades 2012 provisionals.

**Gràfic 212: Evolució de la distribució del consum d'electricitat a Sant Feliu de Llobregat. 2001-2012 [%]**



Font: © Barcelona Regional amb dades d'ICAEN. Dades 2009 a 2012 provisionals.

**Taula 108: Consum final d'energia elèctrica 2001 – 2008. Sant Feliu de Llobregat.**

Consum Elèctric Final [kWh/any]	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
<b>Primari</b>	236.502	208.021	200.061	209.828	149.309	125.235	112.705	113.578
<b>Energètic</b>	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Industrial</b>	158.247.673	177.915.959	185.809.125	174.444.443	185.758.778	193.718.819	191.131.937	145.656.407
<b>Construcció i obres públiques</b>	1.425.124	1.377.556	1.414.299	1.448.255	1.447.726	933.027	643.823	1.470.857
<b>Transport (Tracció elèctr.)</b>	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Terciari</b>	44.982.290	46.379.066	48.923.747	48.395.827	50.769.297	54.156.060	53.942.601	54.604.868
<b>Usos domèstics</b>	40.972.841	42.515.592	48.082.678	48.940.431	50.950.147	51.580.629	51.388.346	52.701.238
<b>Secret Estadístic</b>	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>245.864.430</b>	<b>268.396.194</b>	<b>284.429.910</b>	<b>273.438.784</b>	<b>289.075.257</b>	<b>300.513.770</b>	<b>297.219.412</b>	<b>254.546.948</b>

Font: ICAEN.

**Taula 109: Consum final d'energia elèctrica 2009 – 2012. Sant Feliu de Llobregat.**

Consum Elèctric Final [kWh/any]	2009(*)	2010(*)	2011(*)	2012(*)
<b>Primari</b>	49.823	32.051	30.523	44.057
<b>Energètic</b>	0	0	0	0
<b>Industrial</b>	93.779.695	70.102.973	65.244.860	62.099.873
<b>Construcció i obres públiques</b>	1.576.852	1.792.948	1.609.595	1.377.223
<b>Transport (Tracció elèctr.)</b>	0	0	0	0
<b>Terciari</b>	56.364.554	56.930.703	54.553.569	51.476.827
<b>Usos domèstics</b>	54.683.148	53.879.726	52.760.686	53.001.649
<b>Secret Estadístic</b>	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>206.454.072</b>	<b>182.738.401</b>	<b>174.199.233</b>	<b>167.999.629</b>

Font: ICAEN, (\*) dades del 2009 al 2012 provisionals

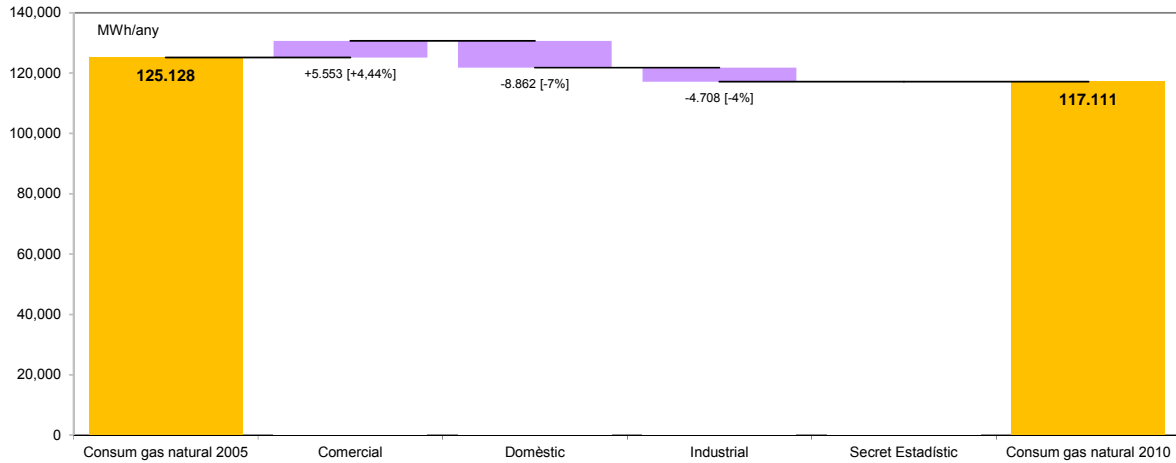
**Consideracions de les dades de consum elèctric:**

Les dades de consum inclouen l'autoconsum dels productors en règim especial.

"SE" i "\*": Informació subjecte a secret estadístic, no es poden subministrar aquestes dades desagregades per sectors tal de mantenir el secret estadístic, s'agrupen en el sector "Secret estadístic".

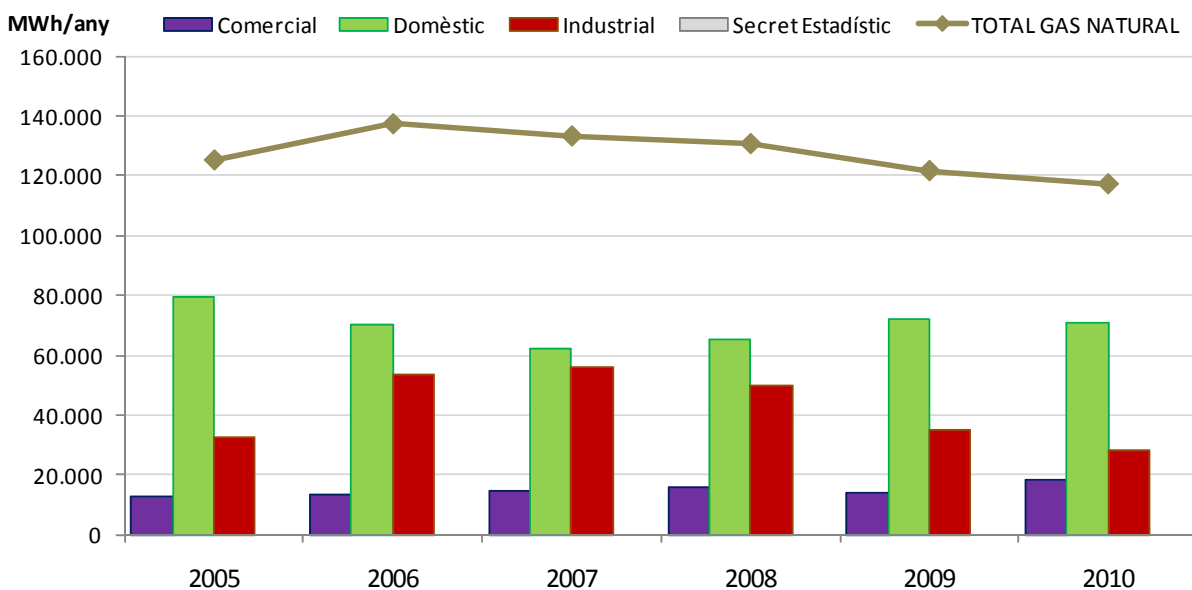
**Consum de gas natural.**

**Gràfic 213: Evolució del consum de gas natural per sectors a Sant Feliu de Llobregat 2005-2010 [MWh/any]**



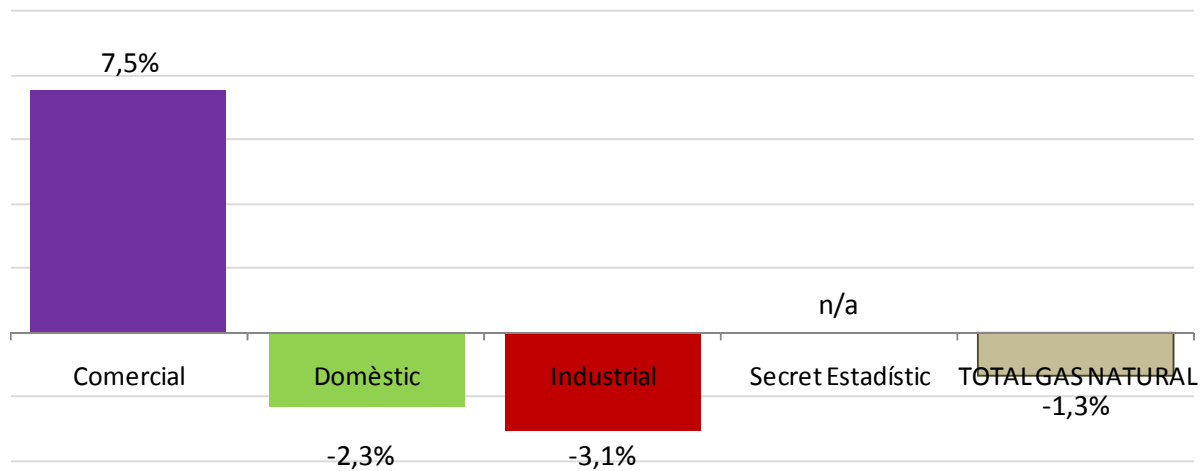
Font: © Barcelona Regional. (No s'inclouen els consums de les centrals de producció d'energia elèctrica en règim ordinari)

**Gràfic 214: Evolució del consum de gas natural a Sant Feliu de Llobregat 2005-2010 [MWh/any]**



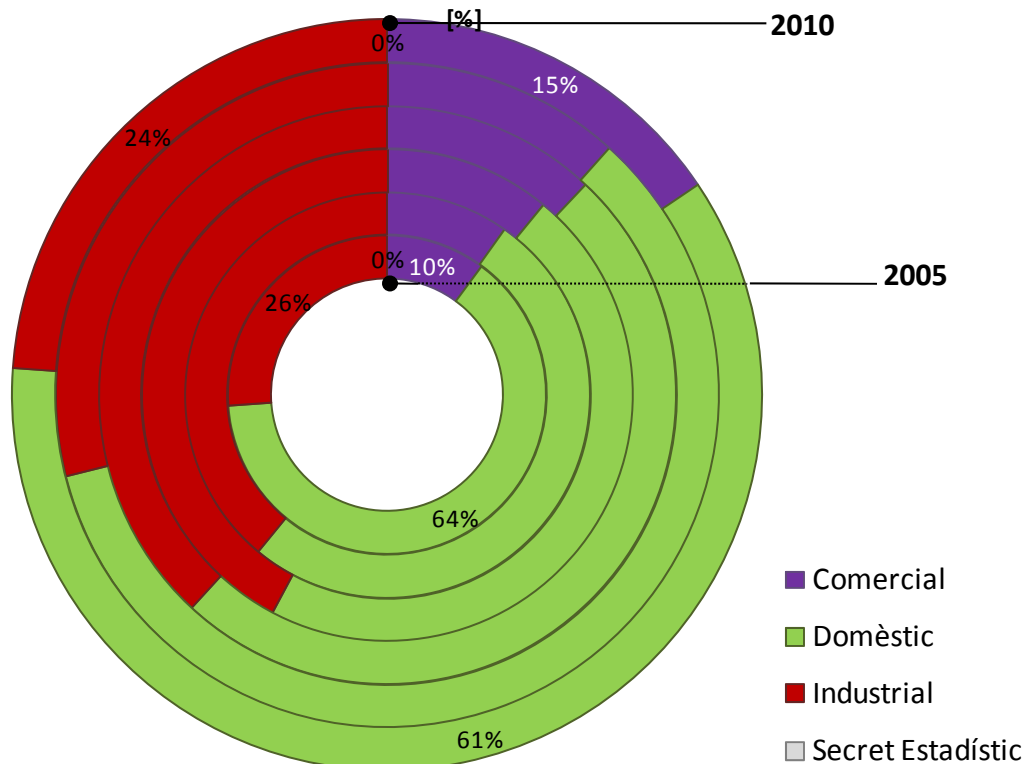
Font: © Barcelona Regional amb dades d'ICAEN. (No s'inclouen els consums de les centrals de producció d'energia elèctrica en règim ordinari)

**Gràfic 215: Taxa anual de creixement del consum de gas natural a Sant Feliu de Llobregat 2005-2010 [%]**



Font: © Barcelona Regional amb dades d'ICAEN. (No s'inclouen els consums de les centrals de producció d'energia elèctrica en règim ordinari)

**Gràfic 216: Evolució de la distribució del consum de gas natural a Sant Feliu de Llobregat 2005-2010 [%]**



Font: © Barcelona Regional amb dades d'ICAEN. (No s'inclouen els consums de les centrals de producció d'energia elèctrica en règim ordinari)

**Taula 110: Consum final de gas natural 2005 – 2010. Sant Feliu de Llobregat**

Consum de gas natural [kWh/any]	2005	2006	2007	2008	2009	2010
<b>Comercial</b>	12.673.919	13.538.664	14.514.771	15.773.681	14.129.321	18.227.008
<b>Domèstic</b>	79.790.594	70.142.162	62.472.834	64.998.033	72.285.634	70.928.461
<b>Industrial</b>	32.663.723	53.642.303	56.230.814	49.892.523	35.131.371	27.955.918
<b>Secret Estadístic</b>	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>125.128.236</b>	<b>137.323.129</b>	<b>133.218.419</b>	<b>130.664.237</b>	<b>121.546.326</b>	<b>117.111.387</b>

Font: ICAEN. (No s'inclouen els consums de les centrals de producció d'energia elèctrica en règim ordinari)

Consideracions de les dades de consum de gas natural:

Les dades de consum No inclouen els consums de les centrals de producció d'energia elèctrica en règim ordinari. "SE" i "\*\*": Informació subjecte a secret estadístic, no es poden subministrar aquestes dades desagregades per sectors tal de mantenir el secret estadístic, s'agrupen en el sector "Secret estadístic".

### Consum de d'hidrocarburs segons els PAES municipals.

La majoria dels municipis de l'ÀMB han desenvolupat un Pla d'Acció per l'Energia Sostenible (PAES). Els PAES són plans d'acció que han desenvolupat tots els municipis que hagin signat el Pacte d'alcaldes i alcaldesses: iniciativa de la Direcció General de Transport i Energia de la Comissió Europea, que té com a objectiu superar el compromís de la UE de reduir en un 20%, abans de l'any 2020, les emissions de CO2 i dels gasos d'efecte hivernacle (GEH).

La obtenció de dades de consum energètic d'hidrocarburs no és senzilla, ja que no es poden obtenir de manera directe al no haver-hi una escomesa i un comptador al punt de consum de l'usuari com passa amb el consum elèctric i de gas natural. Per tant sempre trobarem que aquestes dades són estimades mitjançant càlculs indirectes on poden intervenir la població, la circulació de vehicles o d'altres variables.

S'ha volgut incorporar en aquest treball una recopilació de les estimacions de consum energètic de combustibles líquids i de GLP que han fet els PAES. Les dades recollides es mostren en la taula de sota només a mode informatiu, ja que no s'han utilitzat en el balanç total del municipi ni de l'ÀMB d'aquest treball. La raó es que al ser dades calculades de manera indirecta, la metodologia emprada pel seu càlcul pot ser diferent ja que els PAES els han desenvolupat diferents empreses de consultoria, a més, i més rellevant, són dades no homogènies ja que cada PAES conté diferents anys de dades.

**Taula 111: Consum d'hidrocarburs segons el PAES de Sant Feliu de Llobregat. 2005 – 2008**

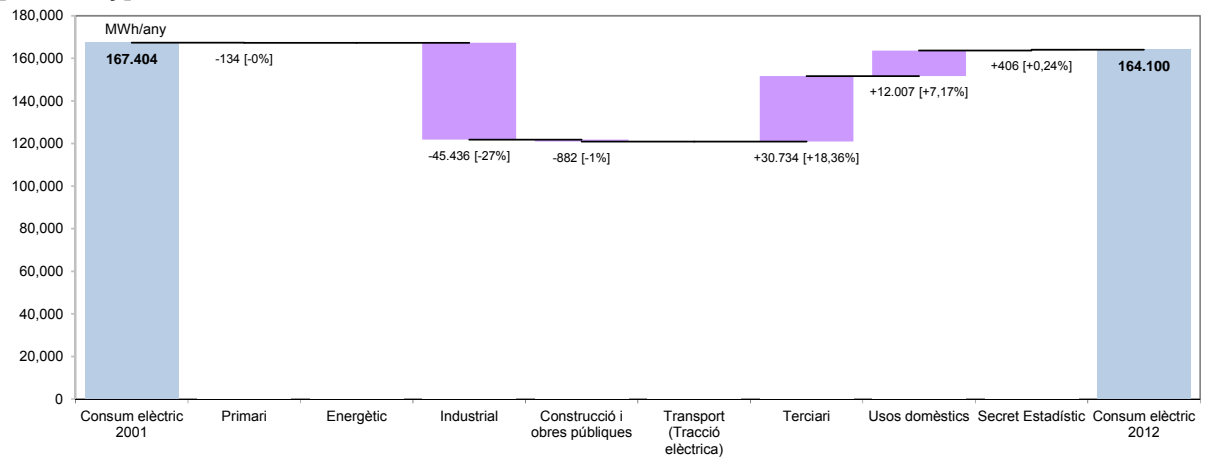
	2005	2006	2007	2008
<b>GLP [kWh/any]</b>	13.848.683	Sense dades	10.999.878	Sense dades
<b>Combustibles líquids [kWh/any]</b>	365.949.422	Sense dades	354.507.689	Sense dades

Font: PAES

## 2.29. Sant Joan Despí

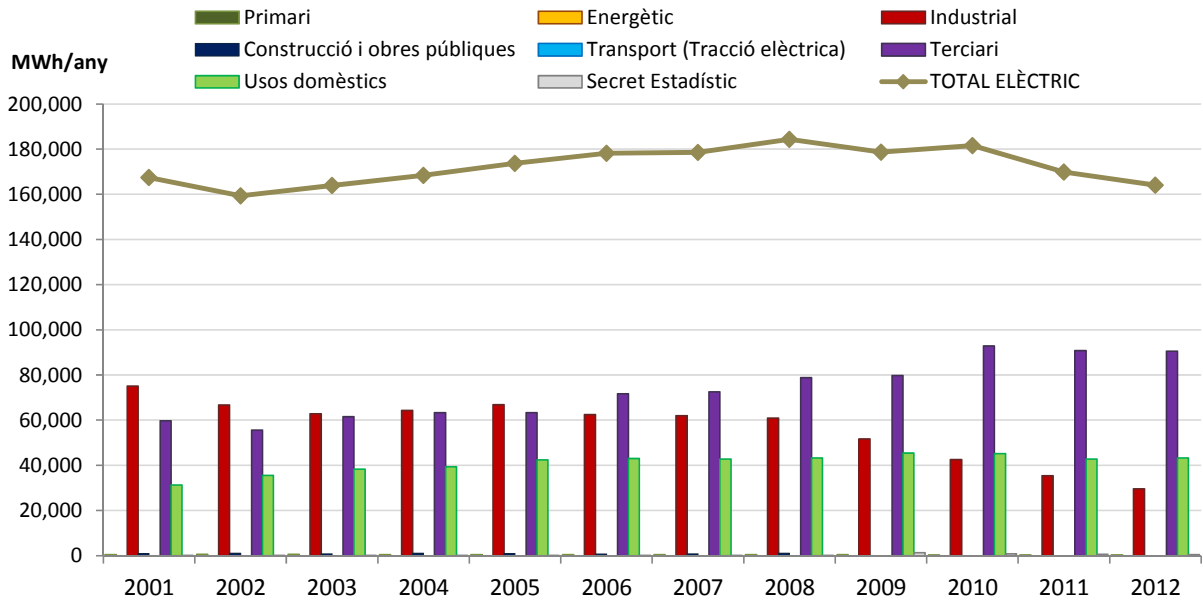
### Consum elèctric.

**Gràfic 217: Evolució del consum d'electricitat per sectors a Sant Joan Despí. 2001-2012 [MWh/any]**



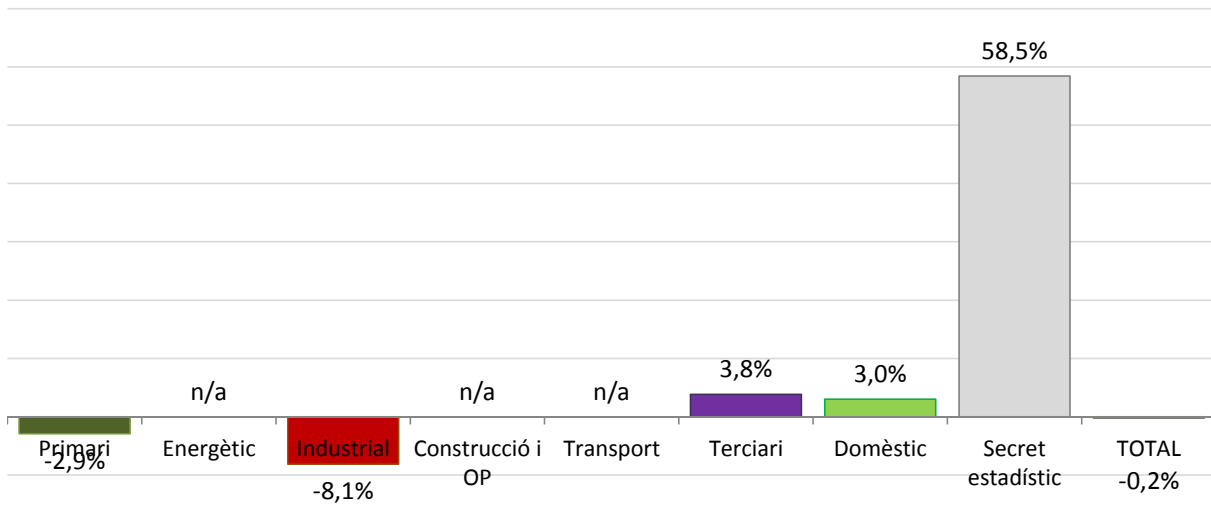
Font: © Barcelona Regional. Dades 2012 provisionals.

**Gràfic 218: Evolució del consum d'electricitat a Sant Joan Despí. 2001-2012 [MWh/any]**



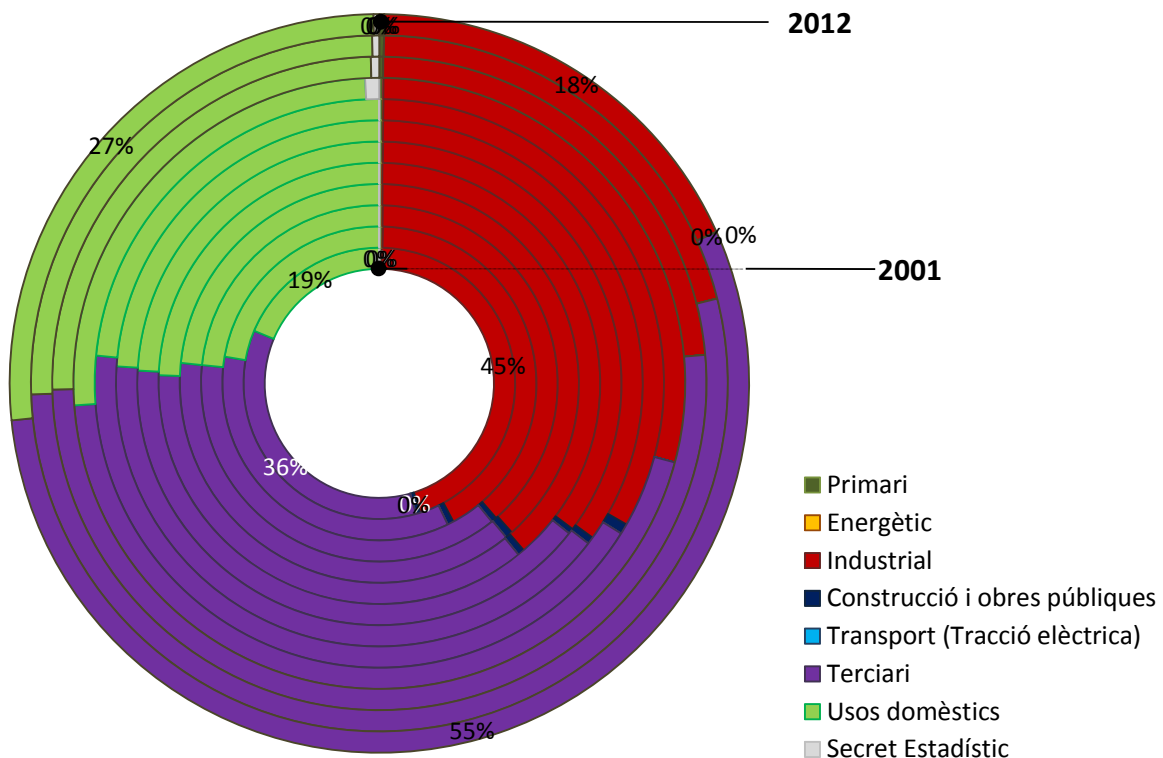
Font: © Barcelona Regional amb dades d'ICAEN. Dades 2009 a 2012 provisionals.

**Gràfic 219: Taxa anual de creixement del consum d'electricitat a Sant Joan Despí. 2001-2012 [%]**



Font: © Barcelona Regional amb dades d'ICAEN. Dades 2012 provisionals.

**Gràfic 220: Evolució de la distribució del consum d'electricitat a Sant Joan Despí. 2001-2012 [%]**



Font: © Barcelona Regional amb dades d'ICAEN. Dades 2009 a 2012 provisionals.

Taula 112: Consum final d'energia elèctrica 2001 – 2008. Sant Joan Despí.

Consum Elèctric Final [kWh/any]	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Primari	483.074	579.192	516.101	451.844	405.082	439.287	417.225	429.158
Energètic	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE
Industrial	75.073.603	66.646.473	62.811.498	64.296.577	66.769.378	62.439.215	62.040.573	60.919.712
Construcció i obres públiques	881.749	1.022.765	837.216	1.002.657	864.400	652.152	774.406	1.085.884
Transport (Tracció elèctr.)	0	0	0	0	0	0	0	0
Terciari	59.729.623	55.623.576	61.445.231	63.292.548	63.292.026	71.604.356	72.528.631	78.748.001
Usos domèstics	31.233.560	35.475.533	38.284.387	39.332.947	42.409.965	43.048.777	42.789.321	43.222.009
Secret Estadístic	2.583	3.326	2.310	1.997	6.616	376	7.207	4.958
<b>TOTAL</b>	<b>167.404.192</b>	<b>159.350.865</b>	<b>163.896.743</b>	<b>168.378.570</b>	<b>173.747.467</b>	<b>178.184.163</b>	<b>178.557.363</b>	<b>184.409.722</b>

Font: ICAEN.

Taula 113: Consum final d'energia elèctrica 2009 – 2012. Sant Joan Despí.

Consum Elèctric Final [kWh/any]	2009(*)	2010(*)	2011(*)	2012(*)
Primari	388.969	353.742	367.651	349.211
Energètic	SE	SE	SE	SE
Industrial	51.716.653	42.513.973	35.433.686	29.637.439
Construcció i obres públiques	*	*	*	*
Transport (Tracció elèctr.)	0	0	0	0
Terciari	79.813.125	92.760.939	90.706.945	90.463.769
Usos domèstics	45.398.982	45.182.624	42.752.889	43.240.772
Secret Estadístic	1.321.245	756.813	556.464	408.310
<b>TOTAL</b>	<b>178.638.974</b>	<b>181.568.091</b>	<b>169.817.635</b>	<b>164.099.501</b>

Font: ICAEN, (\*) dades del 2009 al 2012 provisionals

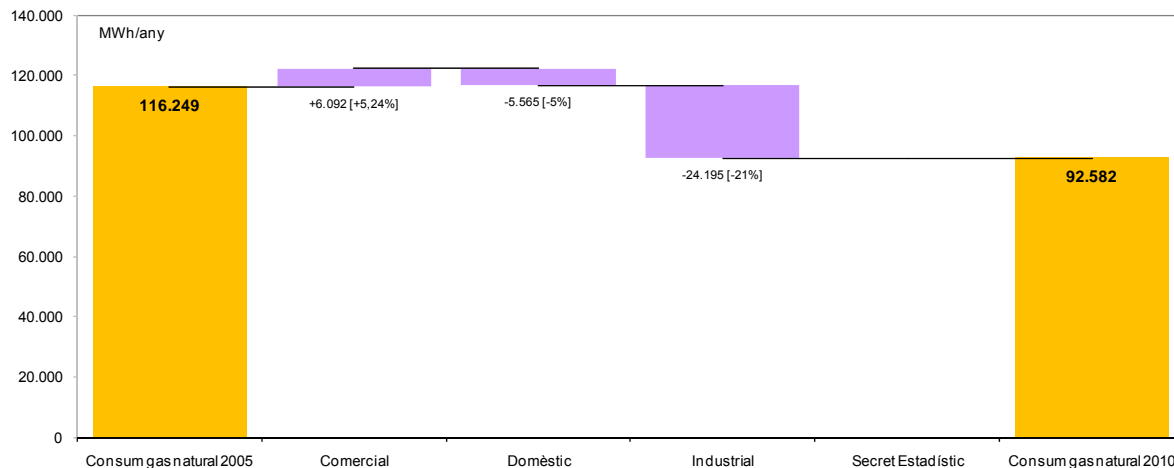
**Consideracions de les dades de consum elèctric:**

Les dades de consum inclouen l'autoconsum dels productors en règim especial.

"SE" i "\*": Informació subjecte a secret estadístic, no es poden subministrar aquestes dades desagregades per sectors tal de mantenir el secret estadístic, s'agrupen en el sector "Secret estadístic".

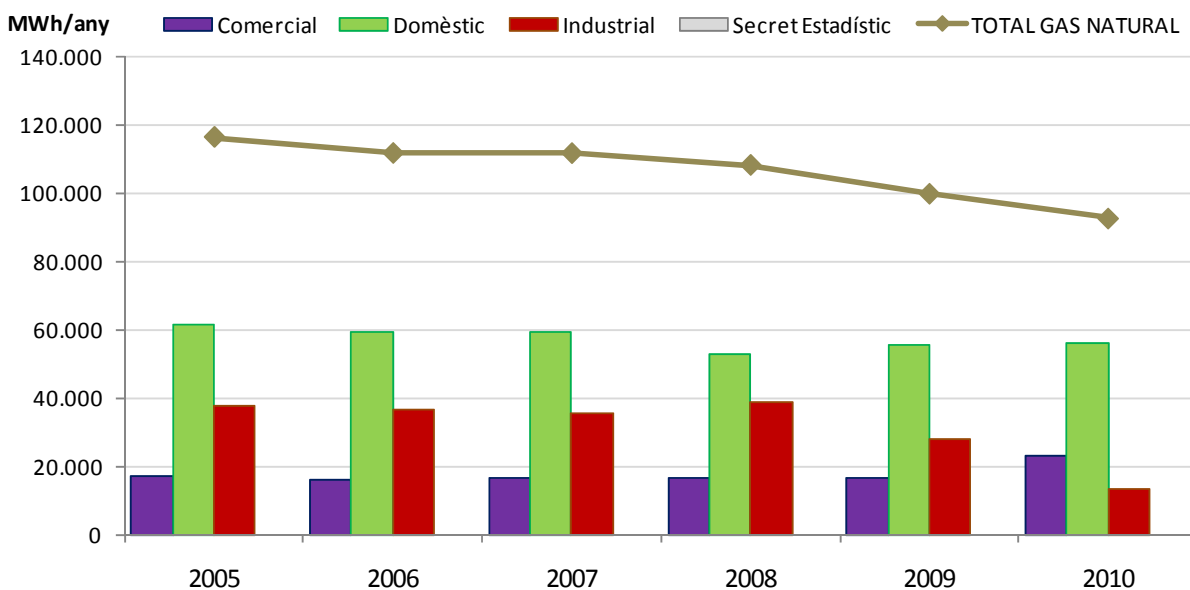
## Consum de gas natural.

**Gràfic 221: Evolució del consum de gas natural per sectors a Sant Joan Despí 2005-2010 [MWh/any]**



Font: © Barcelona Regional. (No s'inclouen els consums de les centrals de producció d'energia elèctrica en règim ordinari)

**Gràfic 222: Evolució del consum de gas natural a Sant Joan Despí 2005-2010 [MWh/any]**



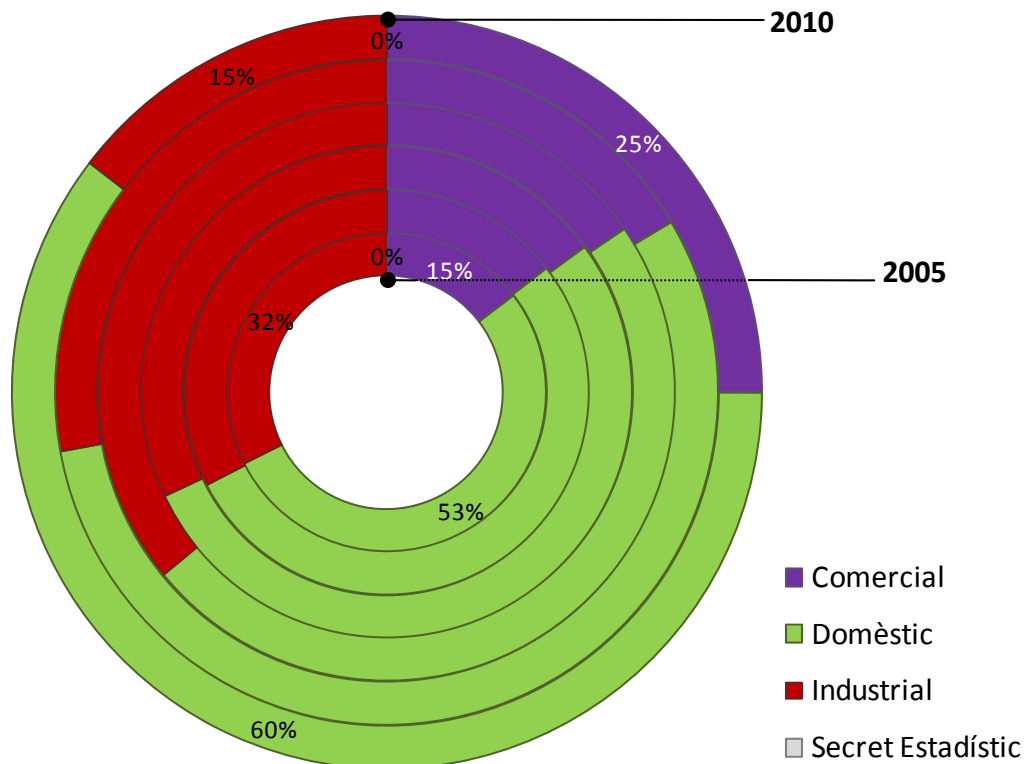
Font: © Barcelona Regional amb dades d'ICAEN. (No s'inclouen els consums de les centrals de producció d'energia elèctrica en règim ordinari)

**Gràfic 223: Taxa anual de creixement del consum de gas natural a Sant Joan Despí 2005-2010 [%]**



Font: © Barcelona Regional amb dades d'ICAEN. (No s'inclouen els consums de les centrals de producció d'energia elèctrica en règim ordinari)

**Gràfic 224: Evolució de la distribució del consum de gas natural a Sant Joan Despí 2005-2010 [%]**



Font: © Barcelona Regional amb dades d'ICAEN. (No s'inclouen els consums de les centrals de producció d'energia elèctrica en règim ordinari)

**Taula 114: Consum final de gas natural 2005 – 2010. Sant Joan Despí**

Consum de gas natural [kWh/any]	2005	2006	2007	2008	2009	2010
<b>Comercial</b>	17.072.438	16.179.658	16.699.876	16.726.664	16.425.639	23.164.314
<b>Domèstic</b>	61.503.870	59.076.263	59.171.892	52.549.245	55.549.715	55.939.266
<b>Industrial</b>	37.672.967	36.328.880	35.667.686	38.854.178	27.795.720	13.478.156
<b>Secret Estadístic</b>	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>116.249.275</b>	<b>111.584.801</b>	<b>111.539.454</b>	<b>108.130.087</b>	<b>99.771.074</b>	<b>92.581.736</b>

Font: ICAEN. (No s'inclouen els consums de les centrals de producció d'energia elèctrica en règim ordinari)

Consideracions de les dades de consum de gas natural:

Les dades de consum No inclouen els consums de les centrals de producció d'energia elèctrica en règim ordinari. "SE" i "\*\*": Informació subjecte a secret estadístic, no es poden subministrar aquestes dades desagregades per sectors tal de mantenir el secret estadístic, s'agrupen en el sector "Secret estadístic".

### Consum de d'hidrocarburs segons els PAES municipals.

La majoria dels municipis de l'ÀMB han desenvolupat un Pla d'Acció per l'Energia Sostenible (PAES). Els PAES són plans d'acció que han desenvolupat tots els municipis que hagin signat el Pacte d'alcaldes i alcaldesses: iniciativa de la Direcció General de Transport i Energia de la Comissió Europea, que té com a objectiu superar el compromís de la UE de reduir en un 20%, abans de l'any 2020, les emissions de CO<sub>2</sub> i dels gasos d'efecte hivernacle (GEH).

La obtenció de dades de consum energètic d'hidrocarburs no és senzilla, ja que no es poden obtenir de manera directe al no haver-hi una escomesa i un comptador al punt de consum de l'usuari com passa amb el consum elèctric i de gas natural. Per tant sempre trobarem que aquestes dades són estimades mitjançant càlculs indirectes on poden intervenir la població, la circulació de vehicles o d'altres variables.

S'ha volgut incorporar en aquest treball una recopilació de les estimacions de consum energètic de combustibles líquids i de GLP que han fet els PAES. Les dades recollides es mostren en la taula de sota només a mode informatiu, ja que no s'han utilitzat en el balanç total del municipi ni de l'ÀMB d'aquest treball. La raó es que al ser dades calculades de manera indirecta, la metodologia emprada pel seu càlcul pot ser diferent ja que els PAES els han desenvolupat diferents empreses de consultoria, a més, i més rellevant, són dades no homogènies ja que cada PAES conté diferents anys de dades.

**Taula 115: Consum d'hidrocarburs segons el PAES de Sant Joan Despí. 2005 – 2008**

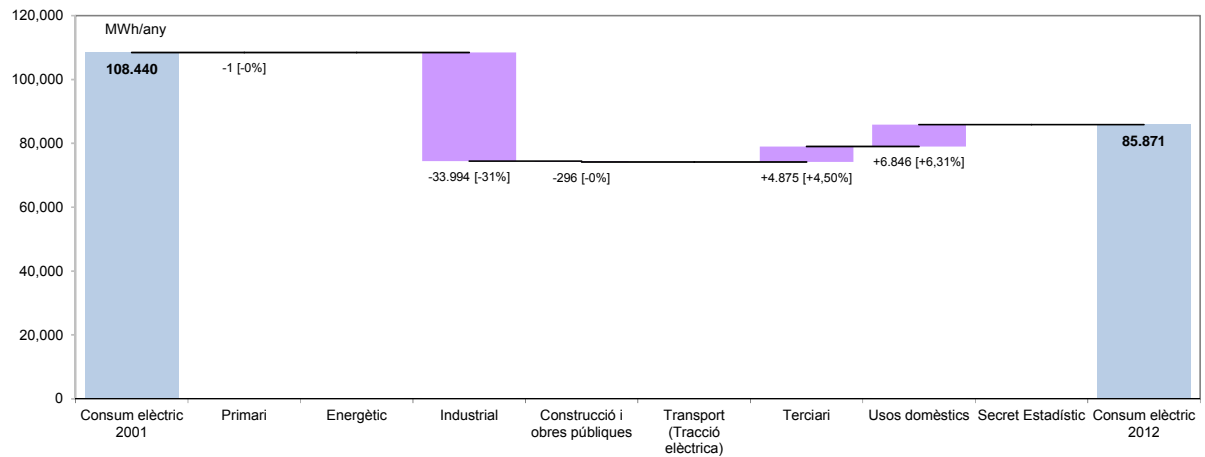
	2005	2006	2007	2008
<b>GLP [kWh/any]</b>	8.255.280	Sense dades	8.255.280	Sense dades
<b>Combustibles líquids [kWh/any]</b>	243.148.461	Sense dades	233.253.222	Sense dades

Font: PAES

## 2.30. Sant Just Desvern

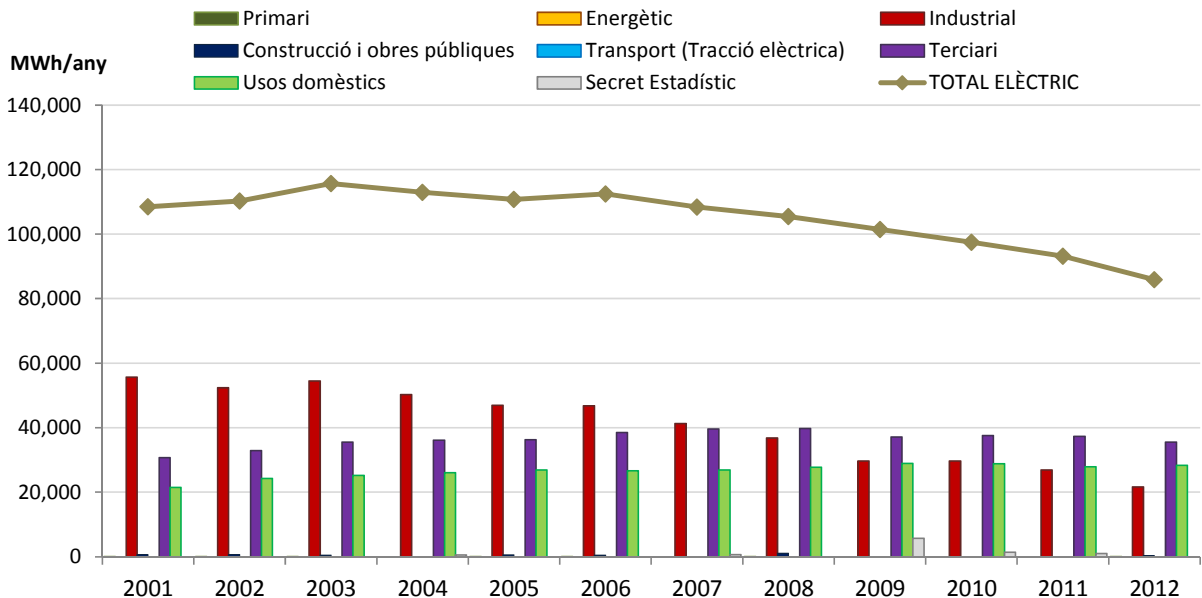
### Consum elèctric.

**Gràfic 225: Evolució del consum d'electricitat per sectors a Sant Just Desvern. 2001-2012 [MWh/any]**



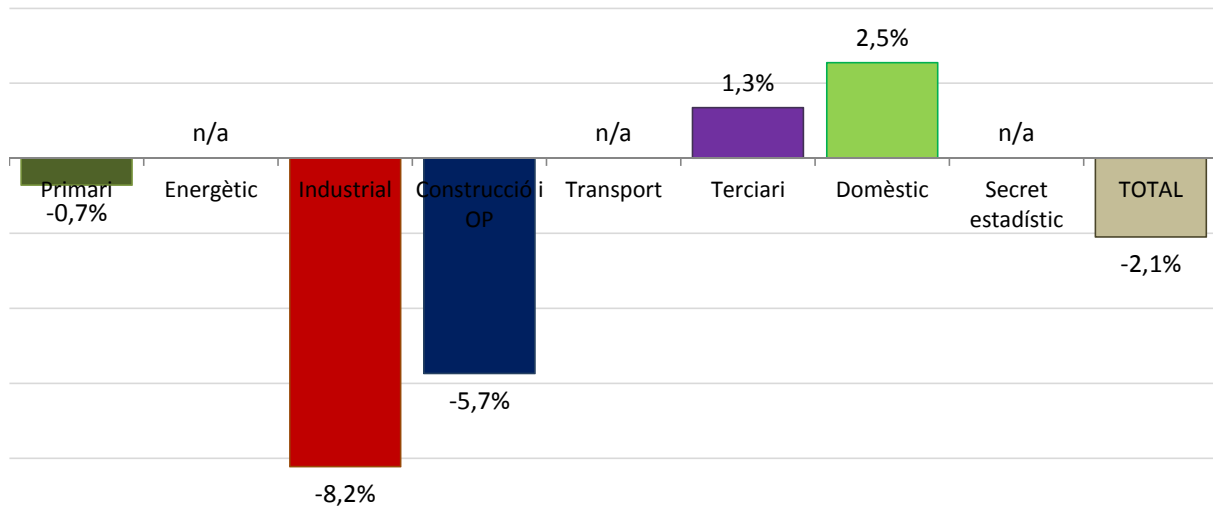
Font: © Barcelona Regional. Dades 2012 provisionals.

**Gràfic 226: Evolució del consum d'electricitat a Sant Just Desvern. 2001-2012 [MWh/any]**



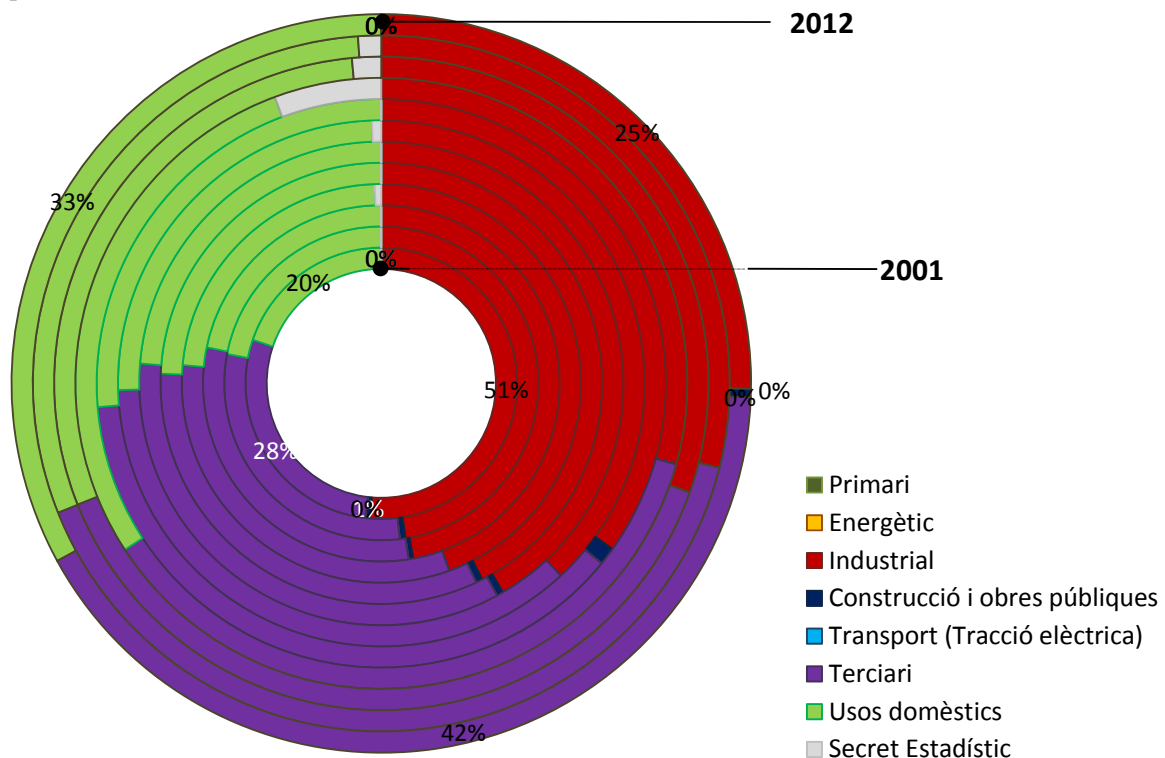
Font: © Barcelona Regional amb dades d'ICAEN. Dades 2009 a 2012 provisionals.

**Gràfic 227: Taxa anual de creixement del consum d'electricitat a Sant Just Desvern. 2001-2012 [%]**



Font: © Barcelona Regional amb dades d'ICAEN. Dades 2012 provisionals.

**Gràfic 228: Evolució de la distribució del consum d'electricitat a Sant Just Desvern. 2001-2012 [%]**



Font: © Barcelona Regional amb dades d'ICAEN. Dades 2009 a 2012 provisionals.

Taula 116: Consum final d'energia elèctrica 2001 – 2008. Sant Just Desvern.

Consum Elèctric Final [kWh/any]	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Primari	7.213	11.865	10.356	SE	37.919	44.909	SE	25.227
Energètic	0	0	0	0	0	0	0	0
Industrial	55.654.905	52.384.130	54.492.415	50.262.786	46.966.624	46.755.750	41.244.690	36.771.742
Construcció i obres públiques	620.317	654.118	488.818	*	552.519	502.313	*	1.059.373
Transport (Tracció elèctr.)	0	0	0	0	0	0	0	0
Terciari	30.685.103	32.928.990	35.498.198	36.148.146	36.292.818	38.502.929	39.587.817	39.791.814
Usos domèstics	21.472.655	24.270.664	25.163.673	26.002.506	26.915.393	26.645.599	26.918.996	27.762.502
Secret Estadístic	0	0	0	590.337	0	0	616.083	0
<b>TOTAL</b>	<b>108.440.193</b>	<b>110.249.767</b>	<b>115.653.460</b>	<b>113.003.775</b>	<b>110.765.273</b>	<b>112.451.500</b>	<b>108.367.586</b>	<b>105.410.658</b>

Font: ICAEN.

Taula 117: Consum final d'energia elèctrica 2009 – 2012. Sant Just Desvern.

Consum Elèctric Final [kWh/any]	2009(*)	2010(*)	2011(*)	2012(*)
Primari	SE	SE	SE	6.664
Energètic	0	0	0	0
Industrial	29.707.336	29.648.388	26.926.537	21.661.259
Construcció i obres públiques	*	*	*	323.841
Transport (Tracció elèctr.)	0	0	0	0
Terciari	37.106.616	37.562.917	37.288.868	35.559.715
Usos domèstics	28.934.844	28.866.521	27.933.570	28.319.133
Secret Estadístic	5.743.621	1.403.647	996.333	0
<b>TOTAL</b>	<b>101.492.417</b>	<b>97.481.473</b>	<b>93.145.308</b>	<b>85.870.612</b>

Font: ICAEN, (\*) dades del 2009 al 2012 provisionals

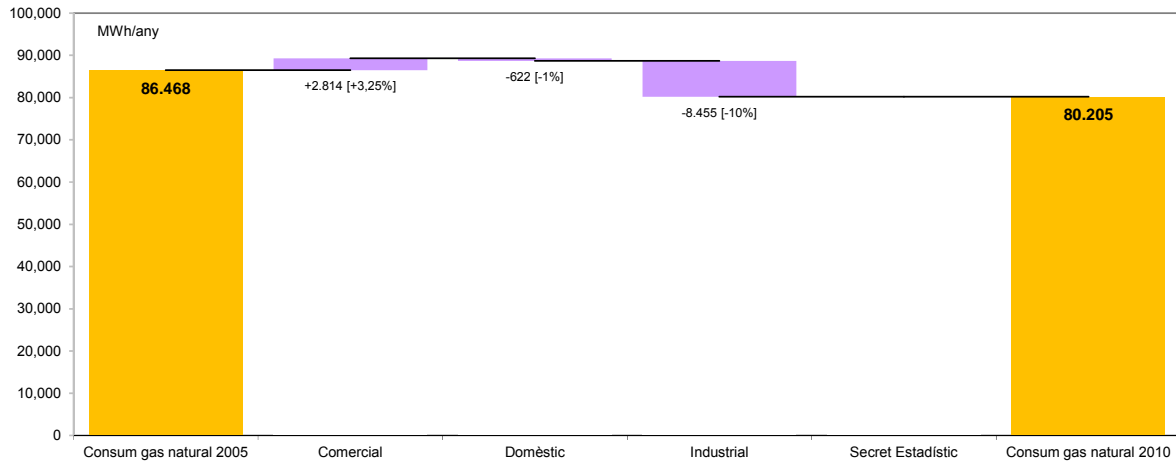
**Consideracions de les dades de consum elèctric:**

Les dades de consum inclouen l'autoconsum dels productors en règim especial.

"SE" i "\*": Informació subjecte a secret estadístic, no es poden subministrar aquestes dades desagregades per sectors tal de mantenir el secret estadístic, s'agrupen en el sector "Secret estadístic".

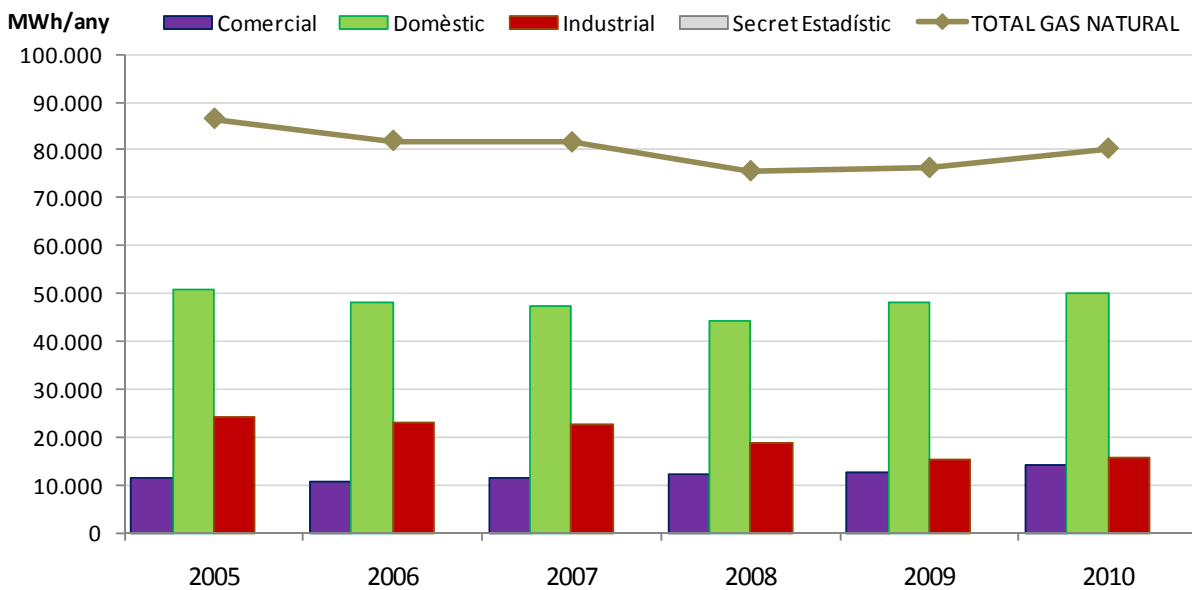
**Consum de gas natural.**

**Gràfic 229: Evolució del consum de gas natural per sectors a Sant Just Desvern 2005-2010 [MWh/any]**



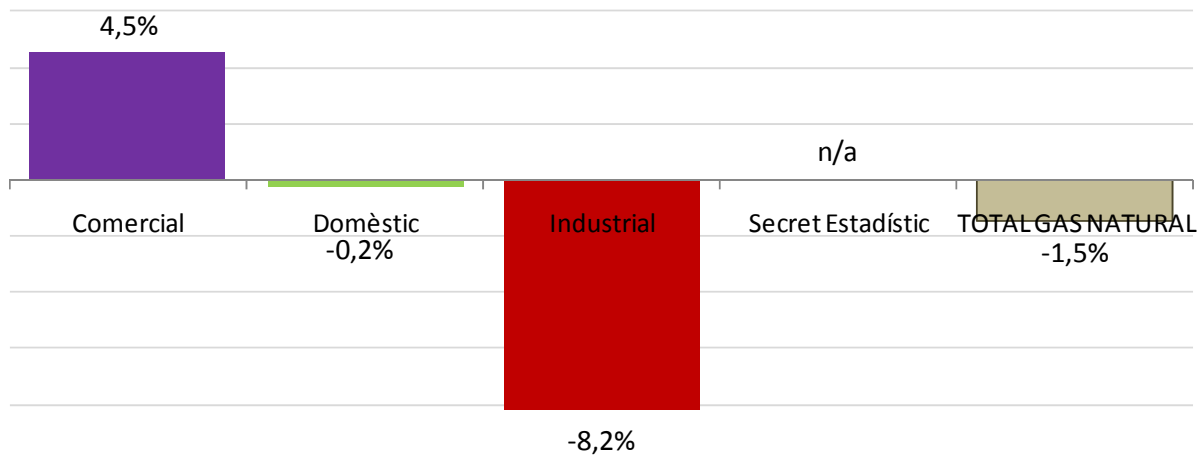
Font: © Barcelona Regional. (No s'inclouen els consums de les centrals de producció d'energia elèctrica en règim ordinari)

**Gràfic 230: Evolució del consum de gas natural a Sant Just Desvern 2005-2010 [MWh/any]**



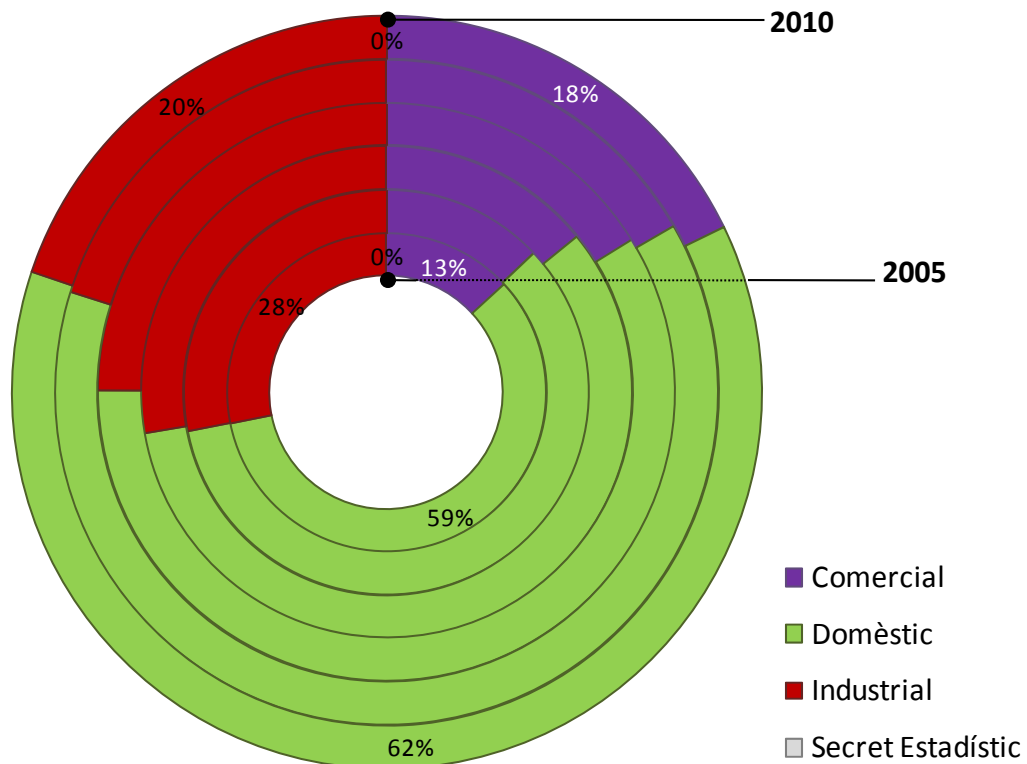
Font: © Barcelona Regional amb dades d'ICAEN. (No s'inclouen els consums de les centrals de producció d'energia elèctrica en règim ordinari)

**Gràfic 231: Taxa anual de creixement del consum de gas natural a Sant Just Desvern 2005-2010 [%]**



Font: © Barcelona Regional amb dades d'ICAEN. (No s'inclouen els consums de les centrals de producció d'energia elèctrica en règim ordinari)

**Gràfic 232: Evolució de la distribució del consum de gas natural a Sant Just Desvern 2005-2010 [%]**



Font: © Barcelona Regional amb dades d'ICAEN. (No s'inclouen els consums de les centrals de producció d'energia elèctrica en règim ordinari)

**Taula 118: Consum final de gas natural 2005 – 2010. Sant Just Desvern**

Consum de gas natural [kWh/any]	2005	2006	2007	2008	2009	2010
<b>Comercial</b>	11.426.701	10.587.662	11.507.949	12.215.283	12.700.301	14.240.978
<b>Domèstic</b>	50.702.272	48.279.805	47.446.877	44.422.355	48.146.558	50.079.922
<b>Industrial</b>	24.338.946	22.976.187	22.563.016	18.831.728	15.310.075	15.884.010
<b>Secret Estadístic</b>	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>86.467.919</b>	<b>81.843.654</b>	<b>81.517.842</b>	<b>75.469.366</b>	<b>76.156.934</b>	<b>80.204.910</b>

Font: ICAEN. (No s'inclouen els consums de les centrals de producció d'energia elèctrica en règim ordinari)

Consideracions de les dades de consum de gas natural:

Les dades de consum No inclouen els consums de les centrals de producció d'energia elèctrica en règim ordinari. "SE" i "\*": Informació subjecte a secret estadístic, no es poden subministrar aquestes dades desagregades per sectors tal de mantenir el secret estadístic, s'agrupen en el sector "Secret estadístic".

### Consum de d'hidrocarburs segons els PAES municipals.

La majoria dels municipis de l'ÀMB han desenvolupat un Pla d'Acció per l'Energia Sostenible (PAES). Els PAES són plans d'acció que han desenvolupat tots els municipis que hagin signat el Pacte d'alcaldes i alcaldesses: iniciativa de la Direcció General de Transport i Energia de la Comissió Europea, que té com a objectiu superar el compromís de la UE de reduir en un 20%, abans de l'any 2020, les emissions de CO<sub>2</sub> i dels gasos d'efecte hivernacle (GEH).

La obtenció de dades de consum energètic d'hidrocarburs no és senzilla, ja que no es poden obtenir de manera directe al no haver-hi una escomesa i un comptador al punt de consum de l'usuari com passa amb el consum elèctric i de gas natural. Per tant sempre trobarem que aquestes dades són estimades mitjançant càlculs indirectes on poden intervenir la població, la circulació de vehicles o d'altres variables.

S'ha volgut incorporar en aquest treball una recopilació de les estimacions de consum energètic de combustibles líquids i de GLP que han fet els PAES. Les dades recollides es mostren en la taula de sota només a mode informatiu, ja que no s'han utilitzat en el balanç total del municipi ni de l'ÀMB d'aquest treball. La raó es que al ser dades calculades de manera indirecta, la metodologia emprada pel seu càlcul pot ser diferent ja que els PAES els han desenvolupat diferents empreses de consultoria, a més, i més rellevant, són dades no homogènies ja que cada PAES conté diferents anys de dades.

**Taula 119: Consum d'hidrocarburs segons el PAES de Sant Just Desvern. 2005 – 2008**

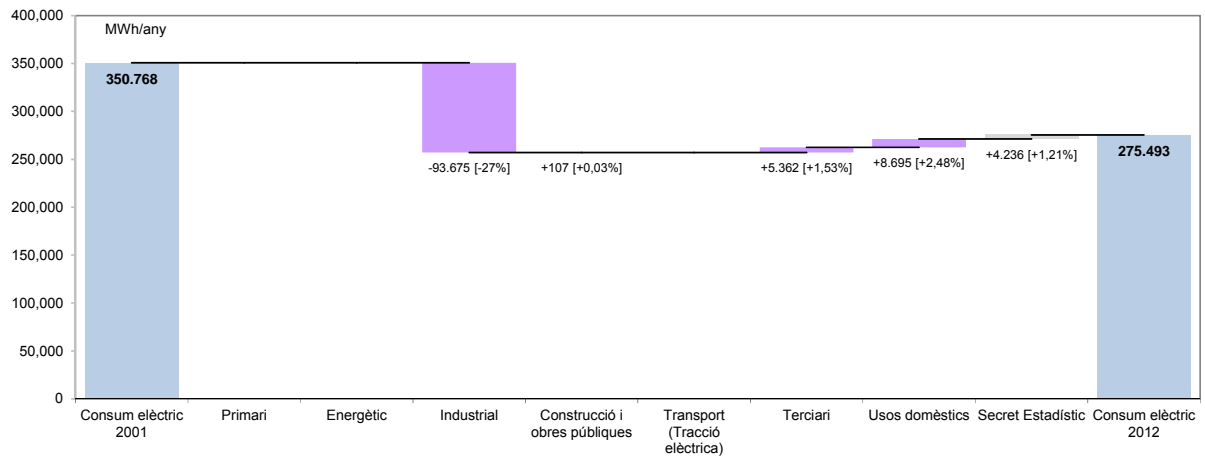
	2005	2006	2007	2008
<b>GLP [kWh/any]</b>	5.179.144	Sense dades	1.742.842	Sense dades
<b>Combustibles líquids [kWh/any]</b>	60.333.546	Sense dades	58.005.087	Sense dades

Font: PAES

## 2.31. Sant Vicenç dels Horts

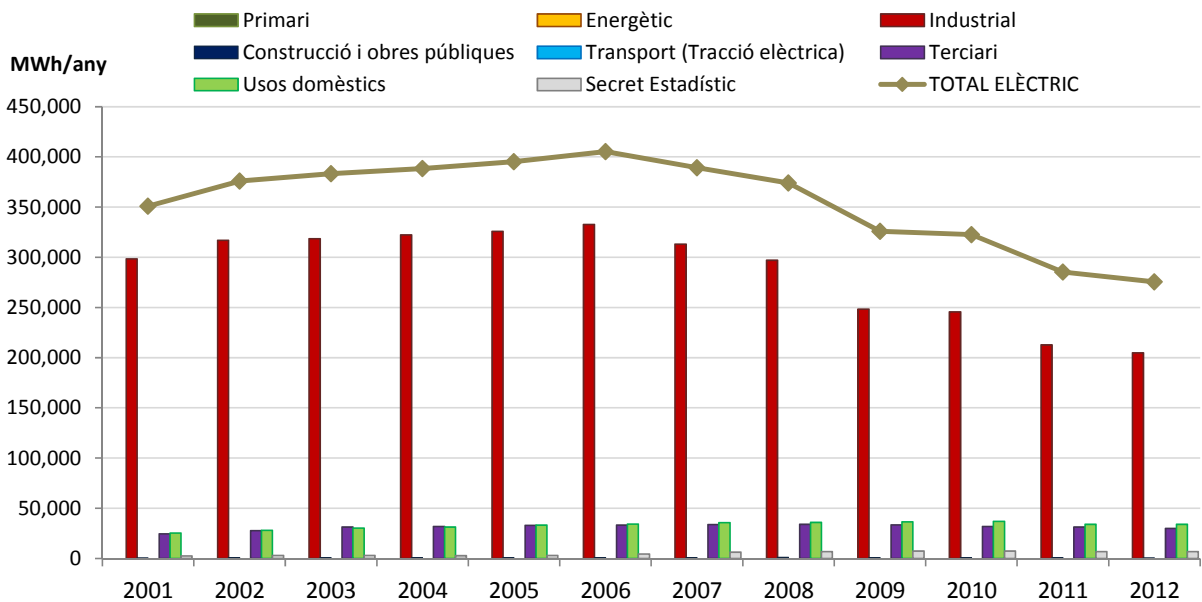
### Consum elèctric.

**Gràfic 233: Evolució del consum d'electricitat per sectors a Sant Vicenç dels Horts. 2001-2012 [MWh/any]**



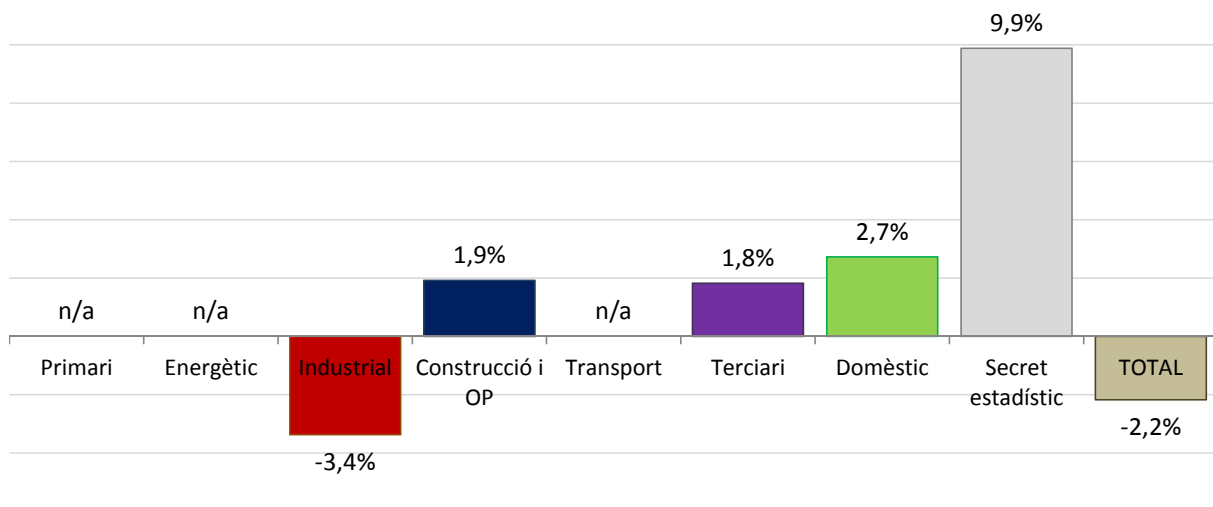
Font: © Barcelona Regional. Dades 2012 provisionals.

**Gràfic 234: Evolució del consum d'electricitat a Sant Vicenç dels Horts. 2001-2012 [MWh/any]**



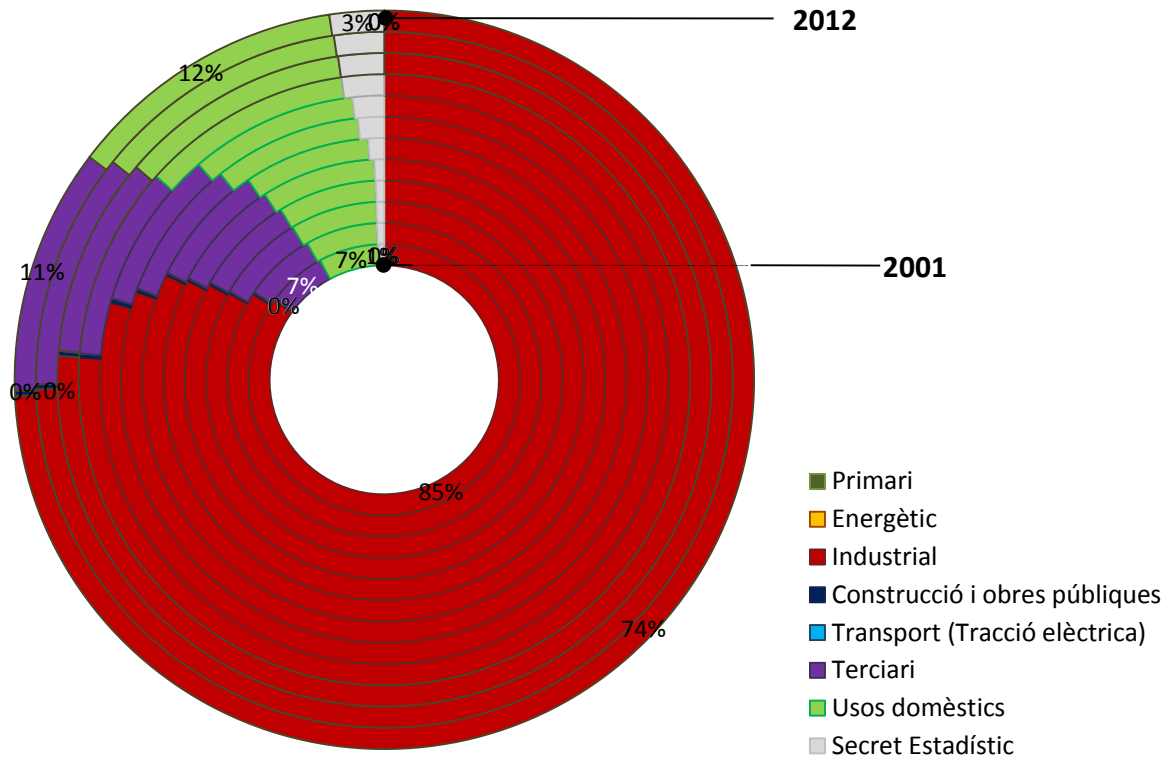
Font: © Barcelona Regional amb dades d'ICAEN. Dades 2009 a 2012 provisionals.

**Gràfic 235: Taxa anual de creixement del consum d'electricitat a Sant Vicenç dels Horts. 2001-2012 [%]**



Font: © Barcelona Regional amb dades d'ICAEN. Dades 2012 provisionals.

**Gràfic 236: Evolució de la distribució del consum d'electricitat a Sant Vicenç dels Horts. 2001-2012 [%]**



Font: © Barcelona Regional amb dades d'ICAEN. Dades 2009 a 2012 provisionals.

Taula 120: Consum final d'energia elèctrica 2001 – 2008. Sant Vicenç dels Horts.

Consum Elèctric Final [kWh/any]	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Primari	*	*	*	*	*	*	*	*
Energètic	0	0	0	0	0	0	0	0
Industrial	298.401.532	316.795.161	318.493.986	322.172.073	325.751.382	332.754.890	313.035.665	296.901.979
Construcció i obres públiques	456.289	738.849	672.056	824.812	660.875	718.608	800.738	916.144
Transport (Tracció elèctr.)	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE
Terciari	24.365.206	27.687.343	31.121.724	31.716.689	32.726.185	33.165.809	33.757.537	33.814.866
Usos domèstics	25.217.668	27.861.524	30.225.565	31.122.055	33.174.257	34.257.248	35.413.906	35.684.916
Secret Estadístic	2.327.649	2.893.983	2.761.728	2.694.461	2.835.322	4.283.188	6.188.477	6.644.259
<b>TOTAL</b>	<b>350.768.344</b>	<b>375.976.860</b>	<b>383.275.059</b>	<b>388.530.090</b>	<b>395.148.021</b>	<b>405.179.743</b>	<b>389.196.323</b>	<b>373.962.164</b>

Font: ICAEN.

Taula 121: Consum final d'energia elèctrica 2009 – 2012. Sant Vicenç dels Horts.

Consum Elèctric Final [kWh/any]	2009(*)	2010(*)	2011(*)	2012(*)
Primari	*	*	*	*
Energètic	0	0	0	0
Industrial	248.228.845	245.631.016	212.663.682	204.726.055
Construcció i obres públiques	718.735	814.137	648.642	562.895
Transport (Tracció elèctr.)	SE	SE	SE	SE
Terciari	33.297.631	31.836.593	31.314.646	29.727.601
Usos domèstics	36.350.196	36.931.615	33.959.053	33.912.489
Secret Estadístic	7.307.975	7.288.493	6.610.134	6.563.749
<b>TOTAL</b>	<b>325.903.382</b>	<b>322.501.854</b>	<b>285.196.157</b>	<b>275.492.789</b>

Font: ICAEN, (\*) dades del 2009 al 2012 provisionals

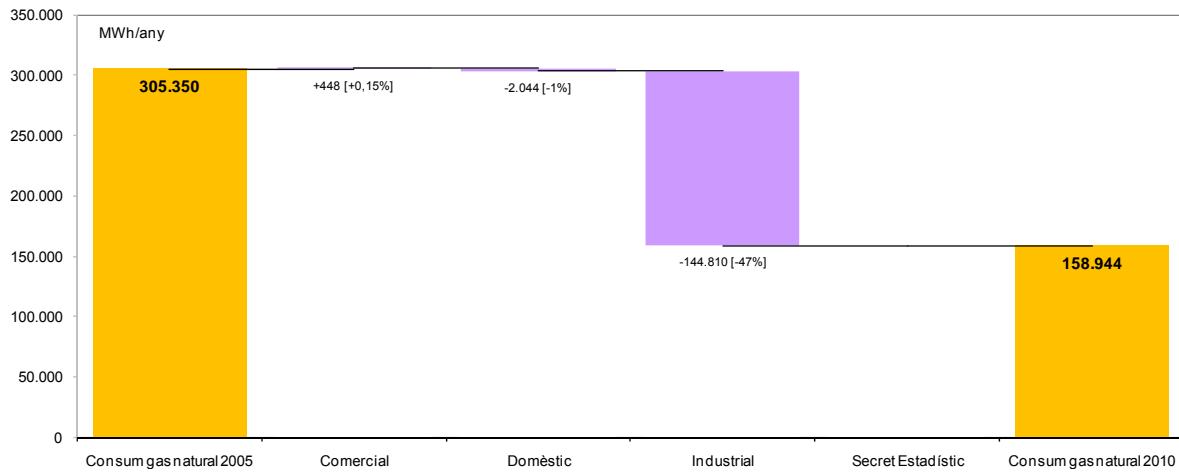
Consideracions de les dades de consum elèctric:

Les dades de consum inclouen l'autoconsum dels productors en règim especial.

"SE" i "\*": Informació subjecte a secret estadístic, no es poden subministrar aquestes dades desagregades per sectors tal de mantenir el secret estadístic, s'agrupen en el sector "Secret estadístic".

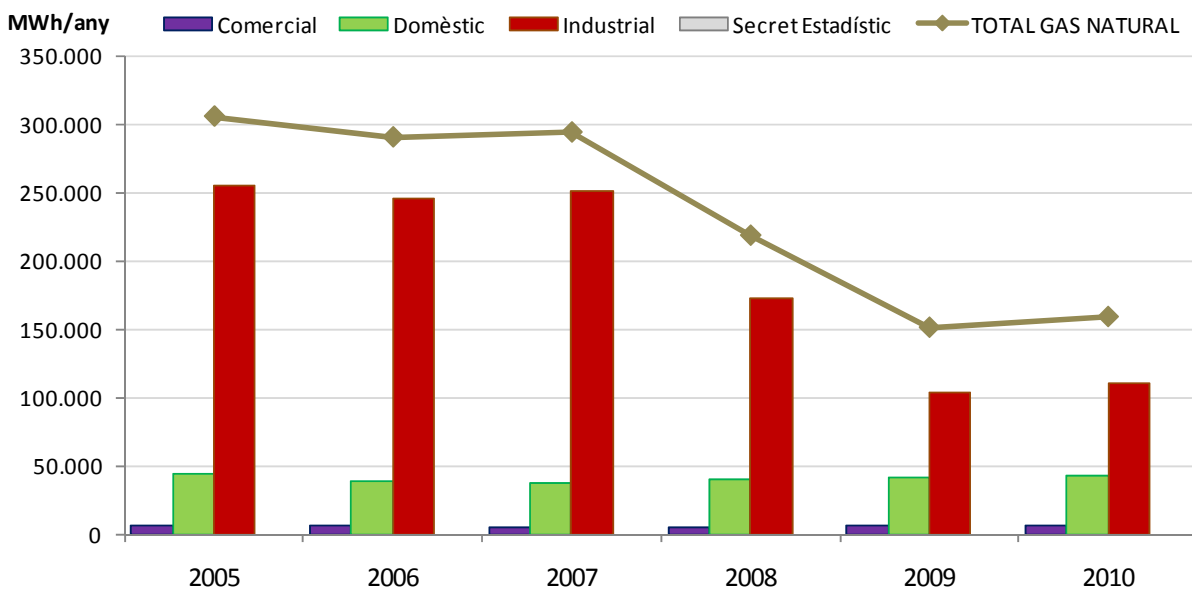
**Consum de gas natural.**

**Gràfic 237: Evolució del consum de gas natural per sectors a Sant Vicenç dels Horts 2005-2010 [MWh/any]**



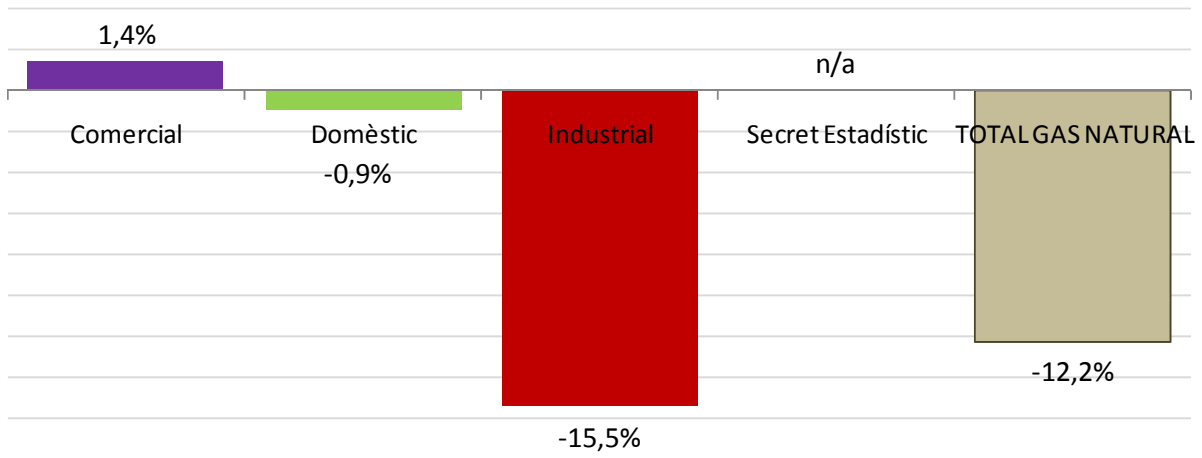
Font: © Barcelona Regional. (No s'inclouen els consums de les centrals de producció d'energia elèctrica en règim ordinari)

**Gràfic 238: Evolució del consum de gas natural a Sant Vicenç dels Horts 2005-2010 [MWh/any]**



Font: © Barcelona Regional amb dades d'ICAEN. (No s'inclouen els consums de les centrals de producció d'energia elèctrica en règim ordinari)

**Gràfic 239: Taxa anual de creixement del consum de gas natural a Sant Vicenç dels Horts 2005-2010 [%]**



Font: © Barcelona Regional amb dades d'ICAEN. (No s'inclouen els consums de les centrals de producció d'energia elèctrica en règim ordinari)

**Gràfic 240: Evolució de la distribució del consum de gas natural a Sant Vicenç dels Horts 2005-2010 [%]**



Font: © Barcelona Regional amb dades d'ICAEN. (No s'inclouen els consums de les centrals de producció d'energia elèctrica en règim ordinari)

**Taula 122: Consum final de gas natural 2005 – 2010. Sant Vicenç dels Horts**

Consum de gas natural [kWh/any]	2005	2006	2007	2008	2009	2010
<b>Comercial</b>	6.145.260	6.271.651	5.565.368	5.681.977	5.892.348	6.592.946
<b>Domèstic</b>	44.393.254	38.142.598	37.271.559	39.611.145	41.565.016	42.348.795
<b>Industrial</b>	254.811.606	245.732.661	250.884.620	173.058.517	103.671.789	110.001.989
<b>Secret Estadístic</b>	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>305.350.120</b>	<b>290.146.910</b>	<b>293.721.547</b>	<b>218.351.639</b>	<b>151.129.153</b>	<b>158.943.730</b>

Font: ICAEN. (No s'inclouen els consums de les centrals de producció d'energia elèctrica en règim ordinari)

Consideracions de les dades de consum de gas natural:

Les dades de consum No inclouen els consums de les centrals de producció d'energia elèctrica en règim ordinari. "SE" i "\*\*": Informació subjecte a secret estadístic, no es poden subministrar aquestes dades desagregades per sectors tal de mantenir el secret estadístic, s'agrupen en el sector "Secret estadístic".

### Consum de d'hidrocarburs segons els PAES municipals.

La majoria dels municipis de l'ÀMB han desenvolupat un Pla d'Acció per l'Energia Sostenible (PAES). Els PAES són plans d'acció que han desenvolupat tots els municipis que hagin signat el Pacte d'alcaldes i alcaldesses: iniciativa de la Direcció General de Transport i Energia de la Comissió Europea, que té com a objectiu superar el compromís de la UE de reduir en un 20%, abans de l'any 2020, les emissions de CO2 i dels gasos d'efecte hivernacle (GEH).

La obtenció de dades de consum energètic d'hidrocarburs no és senzilla, ja que no es poden obtenir de manera directe al no haver-hi una escomesa i un comptador al punt de consum de l'usuari com passa amb el consum elèctric i de gas natural. Per tant sempre trobarem que aquestes dades són estimades mitjançant càlculs indirectes on poden intervenir la població, la circulació de vehicles o d'altres variables.

S'ha volgut incorporar en aquest treball una recopilació de les estimacions de consum energètic de combustibles líquids i de GLP que han fet els PAES. Les dades recollides es mostren en la taula de sota només a mode informatiu, ja que no s'han utilitzat en el balanç total del municipi ni de l'ÀMB d'aquest treball. La raó es que al ser dades calculades de manera indirecta, la metodologia emprada pel seu càlcul pot ser diferent ja que els PAES els han desenvolupat diferents empreses de consultoria, a més, i més rellevant, són dades no homogènies ja que cada PAES conté diferents anys de dades.

**Taula 123: Consum d'hidrocarburs segons el PAES de Sant Vicenç dels Horts. 2005 – 2008**

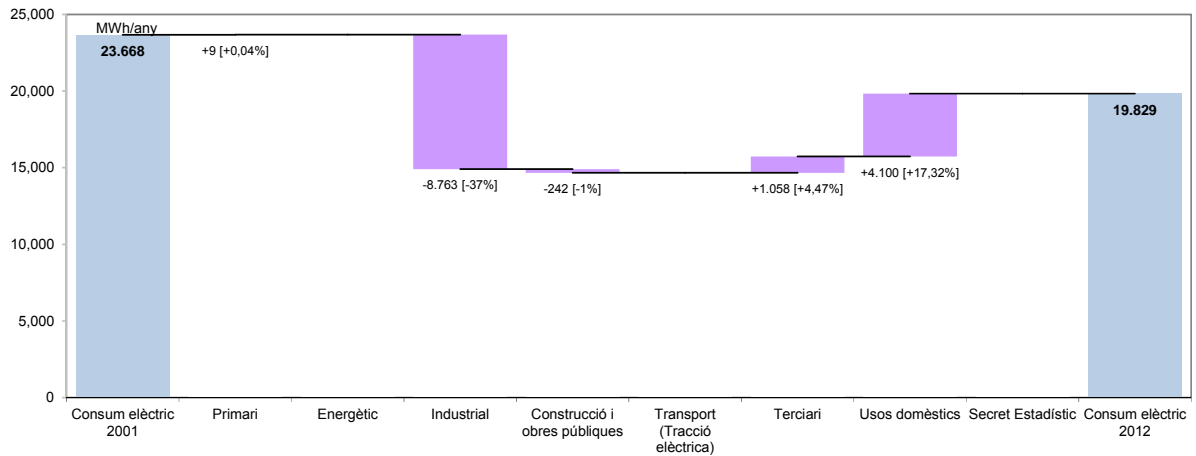
	2005	2006	2007	2008
<b>GLP [kWh/any]</b>	8.749.728	7.414.014	Sense dades	Sense dades
<b>Combustibles líquids [kWh/any]</b>	96.926.856	96.893.963	Sense dades	Sense dades

Font: PAES

## 2.32. Santa Coloma de Cervelló

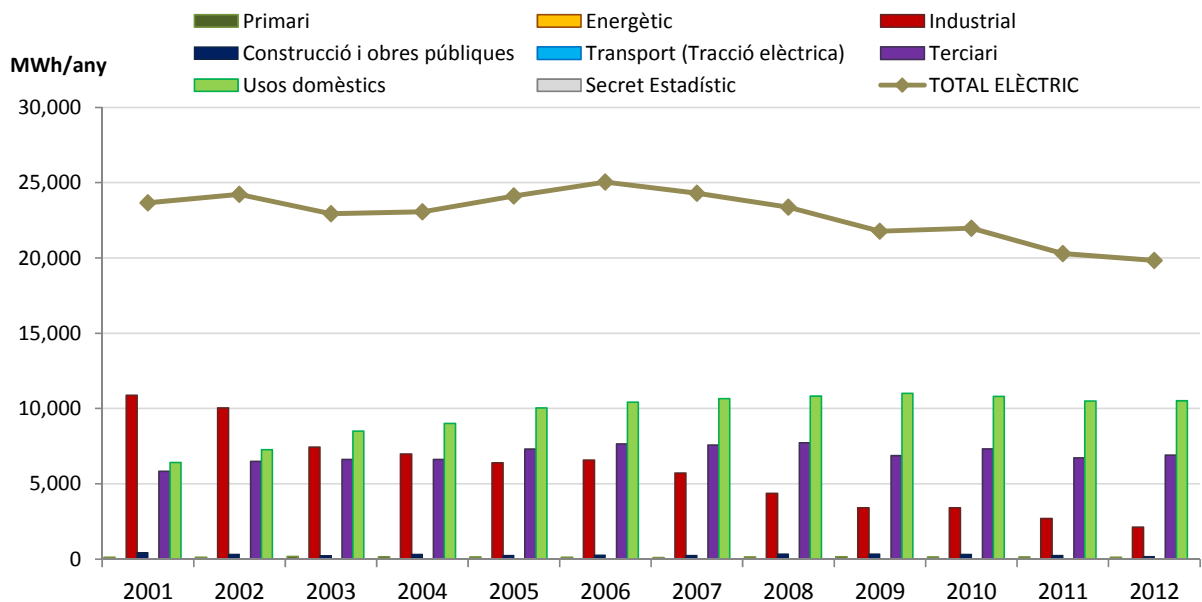
### Consum elèctric.

**Gràfic 241: Evolució del consum d'electricitat per sectors a Santa Coloma de Cervelló. 2001-2012 [MWh/any]**



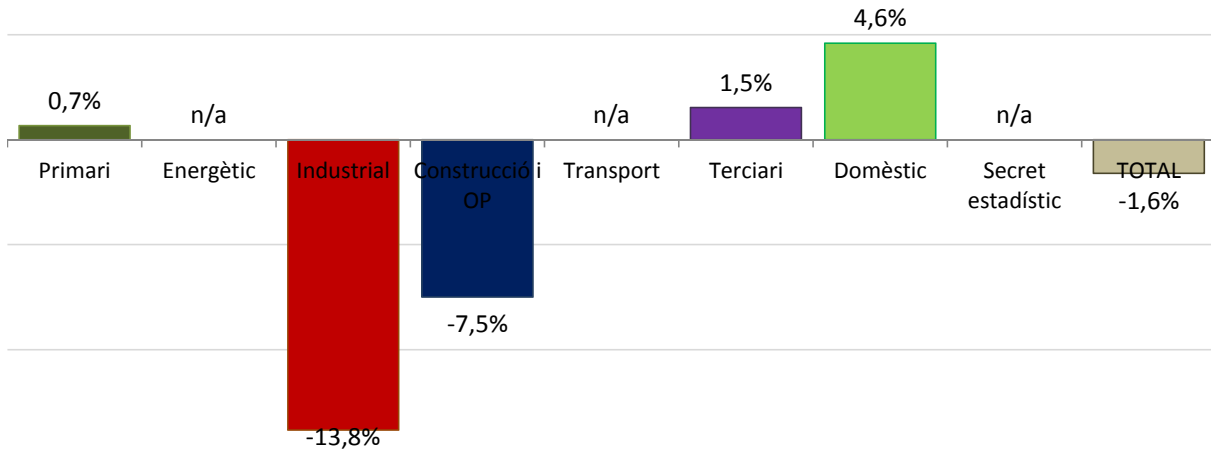
Font: © Barcelona Regional. Dades 2012 provisionals.

**Gràfic 242: Evolució del consum d'electricitat a Santa Coloma de Cervelló. 2001-2012 [MWh/any]**



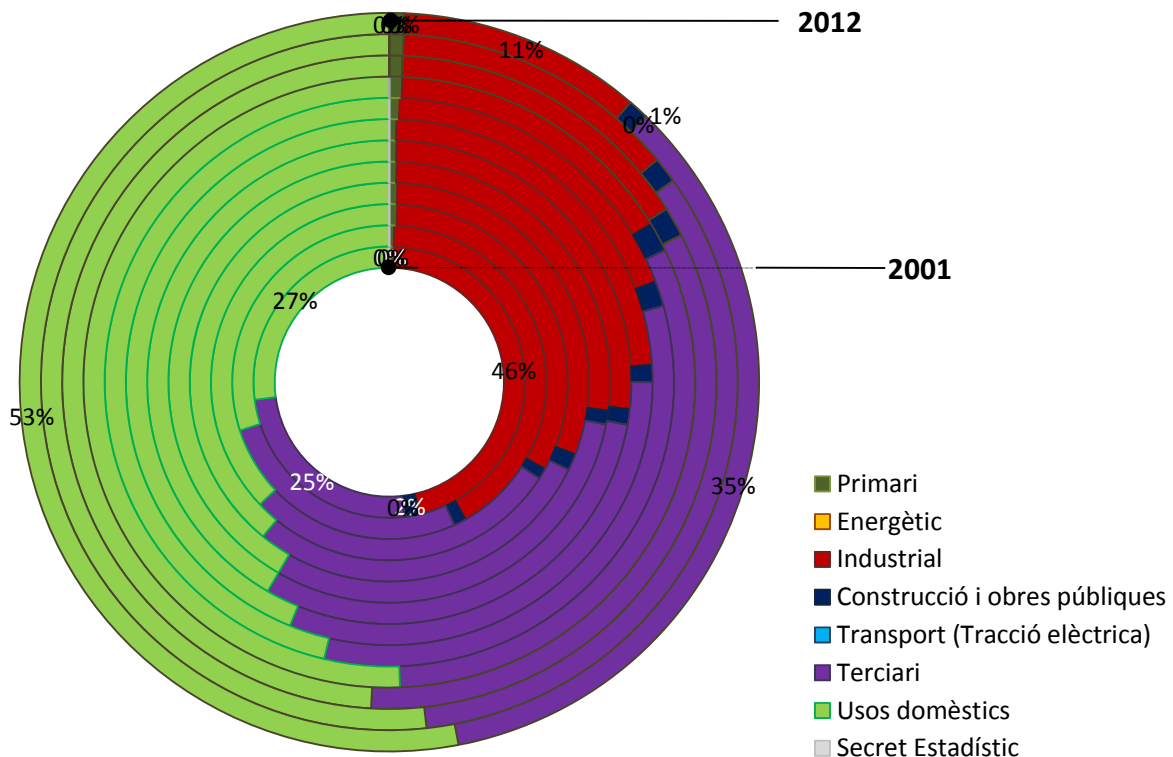
Font: © Barcelona Regional amb dades d'ICAEN. Dades 2009 a 2012 provisionals.

**Gràfic 243: Taxa anual de creixement del consum d'electricitat a Santa Coloma de Cervelló. 2001-2012 [%]**



Font: © Barcelona Regional amb dades d'ICAEN. Dades 2012 provisionals.

**Gràfic 244: Evolució de la distribució del consum d'electricitat a Santa Coloma de Cervelló. 2001-2012 [%]**



Font: © Barcelona Regional amb dades d'ICAEN. Dades 2009 a 2012 provisionals.

Taula 124: Consum final d'energia elèctrica 2001 – 2008. Santa Coloma de Cervelló.

Consum Elèctric Final [kWh/any]	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Primari	119.630	119.679	167.219	149.901	129.234	120.591	104.491	134.505
Energètic	0	0	0	0	0	0	0	0
Industrial	10.878.400	10.040.956	7.426.682	6.976.356	6.397.575	6.583.161	5.715.199	4.359.418
Construcció i obres públiques	420.829	311.793	225.958	310.969	248.979	264.258	255.017	338.775
Transport (Tracció elèctr.)	0	0	0	0	0	0	0	0
Terciari	5.838.501	6.493.856	6.621.601	6.608.904	7.305.567	7.650.237	7.570.223	7.713.358
Usos domèstics	6.410.205	7.263.499	8.504.207	9.015.388	10.042.853	10.422.669	10.653.887	10.826.879
Secret Estadístic	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>23.667.565</b>	<b>24.229.783</b>	<b>22.945.667</b>	<b>23.061.518</b>	<b>24.124.208</b>	<b>25.040.916</b>	<b>24.298.817</b>	<b>23.372.935</b>

Font: ICAEN.

Taula 125: Consum final d'energia elèctrica 2009 – 2012. Santa Coloma de Cervelló.

Consum Elèctric Final [kWh/any]	2009(*)	2010(*)	2011(*)	2012(*)
Primari	148.565	142.972	136.214	128.728
Energètic	0	0	0	0
Industrial	3.409.603	3.399.089	2.696.552	2.115.484
Construcció i obres públiques	338.251	320.908	244.108	178.649
Transport (Tracció elèctr.)	0	0	0	0
Terciari	6.872.647	7.326.242	6.719.521	6.896.789
Usos domèstics	11.011.056	10.796.019	10.486.517	10.509.732
Secret Estadístic	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>21.780.122</b>	<b>21.985.230</b>	<b>20.282.912</b>	<b>19.829.382</b>

Font: ICAEN, (\*) dades del 2009 al 2012 provisionals

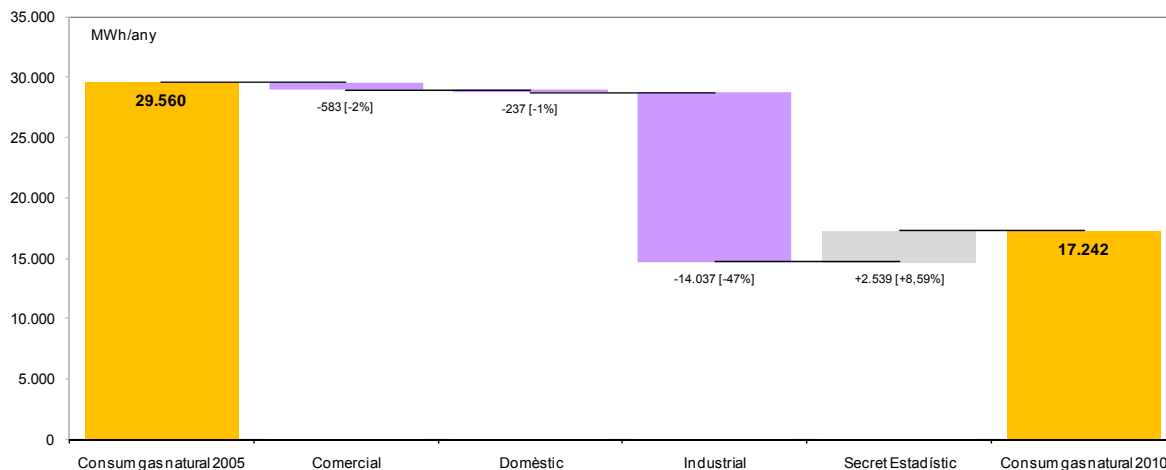
**Consideracions de les dades de consum elèctric:**

Les dades de consum inclouen l'autoconsum dels productors en règim especial.

"SE" i "\*": Informació subjecte a secret estadístic, no es poden subministrar aquestes dades desagregades per sectors tal de mantenir el secret estadístic, s'agrupen en el sector "Secret estadístic".

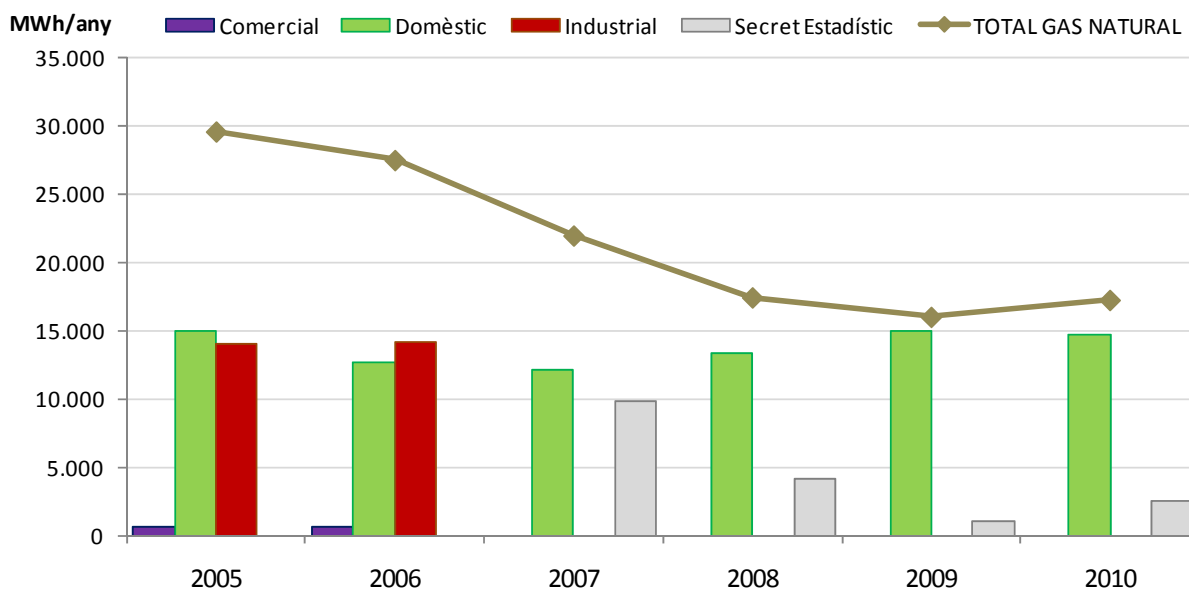
**Consum de gas natural.**

**Gràfic 245: Evolució del consum de gas natural per sectors a Santa Coloma de Cervelló 2005-2010 [MWh/any]**



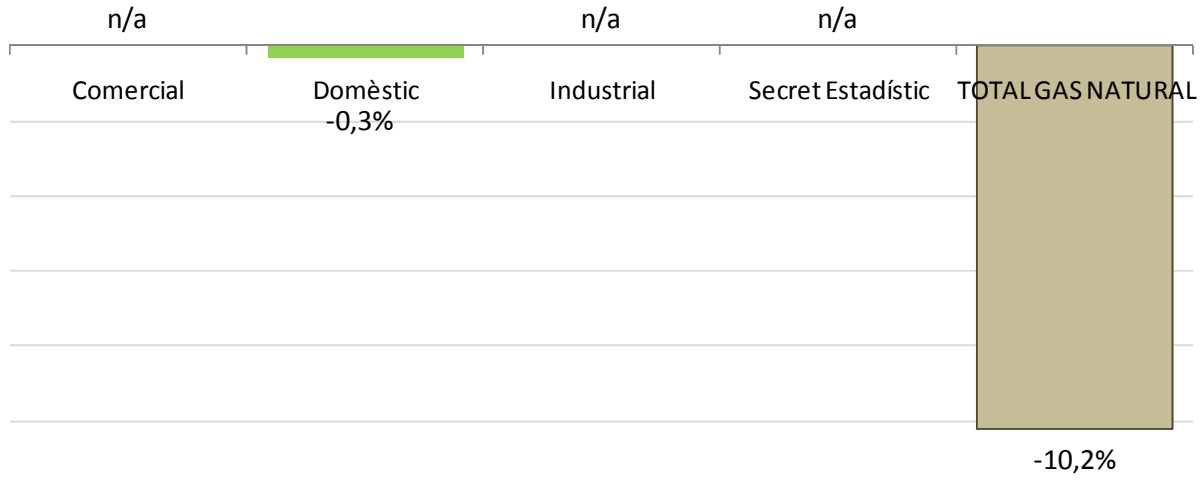
Font: © Barcelona Regional. (No s'inclouen els consums de les centrals de producció d'energia elèctrica en règim ordinari)

**Gràfic 246: Evolució del consum de gas natural a Santa Coloma de Cervelló 2005-2010 [MWh/any]**



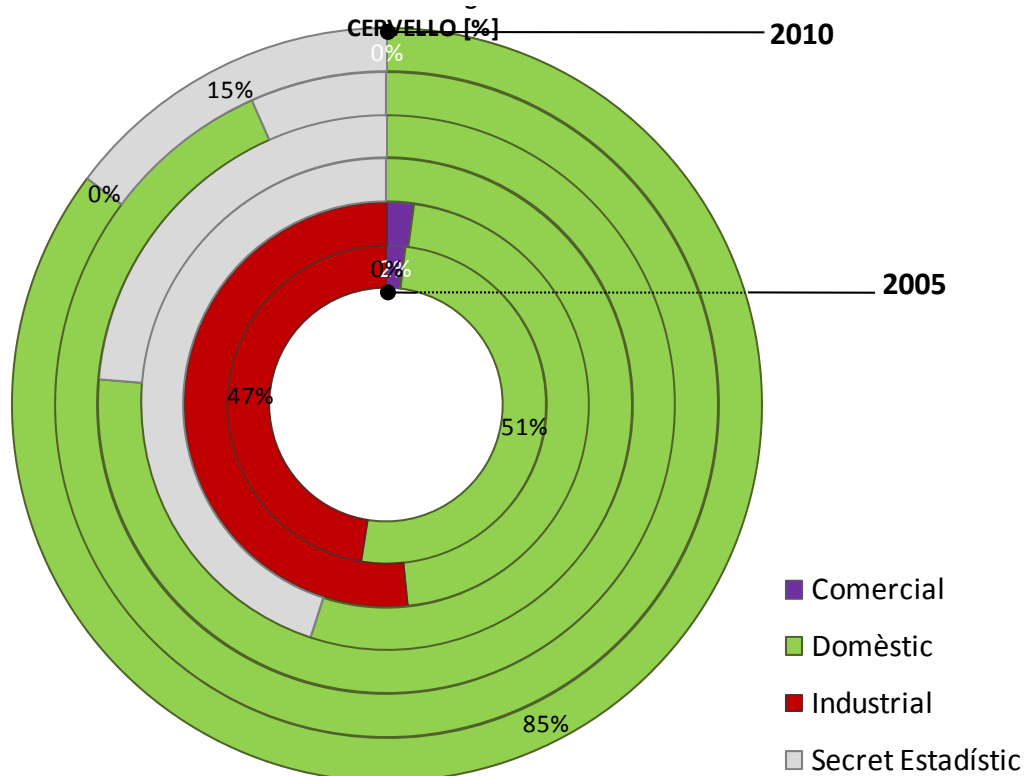
Font: © Barcelona Regional amb dades d'ICAEN. (No s'inclouen els consums de les centrals de producció d'energia elèctrica en règim ordinari)

**Gràfic 247: Taxa anual de creixement del consum de gas natural a Santa Coloma de Cervelló 2005-2010 [%]**



Font: © Barcelona Regional amb dades d'ICAEN. (No s'inclouen els consums de les centrals de producció d'energia elèctrica en règim ordinari)

**Gràfic 248: Evolució de la distribució del consum de gas natural a Santa Coloma de Cervelló 2005-2010 [%]**



Font: © Barcelona Regional amb dades d'ICAEN. (No s'inclouen els consums de les centrals de producció d'energia elèctrica en règim ordinari)

**Taula 126: Consum final de gas natural 2005 – 2010. Santa Coloma de Cervelló**

Consum de gas natural [kWh/any]	2005	2006	2007	2008	2009	2010
<b>Comercial</b>	582.656	589.237	*	*	*	*
<b>Domèstic</b>	14.940.696	12.697.662	12.074.278	13.305.975	14.947.997	14.703.376
<b>Industrial</b>	14.036.784	14.185.631	*	*	*	*
<b>Secret Estadístic</b>	0	0	9.879.446	4.123.804	1.058.569	2.539.062
<b>TOTAL</b>	<b>29.560.136</b>	<b>27.472.530</b>	<b>21.953.724</b>	<b>17.429.779</b>	<b>16.006.566</b>	<b>17.242.438</b>

Font: ICAEN. (No s'inclouen els consums de les centrals de producció d'energia elèctrica en règim ordinari)

Consideracions de les dades de consum de gas natural:

Les dades de consum No inclouen els consums de les centrals de producció d'energia elèctrica en règim ordinari. "SE" i "\*\*": Informació subjecte a secret estadístic, no es poden subministrar aquestes dades desagregades per sectors tal de mantenir el secret estadístic, s'agrupen en el sector "Secret estadístic".

### Consum de d'hidrocarburs segons els PAES municipals.

La majoria dels municipis de l'ÀMB han desenvolupat un Pla d'Acció per l'Energia Sostenible (PAES). Els PAES són plans d'acció que han desenvolupat tots els municipis que hagin signat el Pacte d'alcaldes i alcaldesses: iniciativa de la Direcció General de Transport i Energia de la Comissió Europea, que té com a objectiu superar el compromís de la UE de reduir en un 20%, abans de l'any 2020, les emissions de CO<sub>2</sub> i dels gasos d'efecte hivernacle (GEH).

La obtenció de dades de consum energètic d'hidrocarburs no és senzilla, ja que no es poden obtenir de manera directe al no haver-hi una escomesa i un comptador al punt de consum de l'usuari com passa amb el consum elèctric i de gas natural. Per tant sempre trobarem que aquestes dades són estimades mitjançant càlculs indirectes on poden intervenir la població, la circulació de vehicles o d'altres variables.

S'ha volgut incorporar en aquest treball una recopilació de les estimacions de consum energètic de combustibles líquids i de GLP que han fet els PAES. Les dades recollides es mostren en la taula de sota només a mode informatiu, ja que no s'han utilitzat en el balanç total del municipi ni de l'ÀMB d'aquest treball. La raó es que al ser dades calculades de manera indirecta, la metodologia emprada pel seu càlcul pot ser diferent ja que els PAES els han desenvolupat diferents empreses de consultoria, a més, i més rellevant, són dades no homogènies ja que cada PAES conté diferents anys de dades.

**Taula 127: Consum d'hidrocarburs segons el PAES de Santa Coloma de Cervelló. 2005 – 2008**

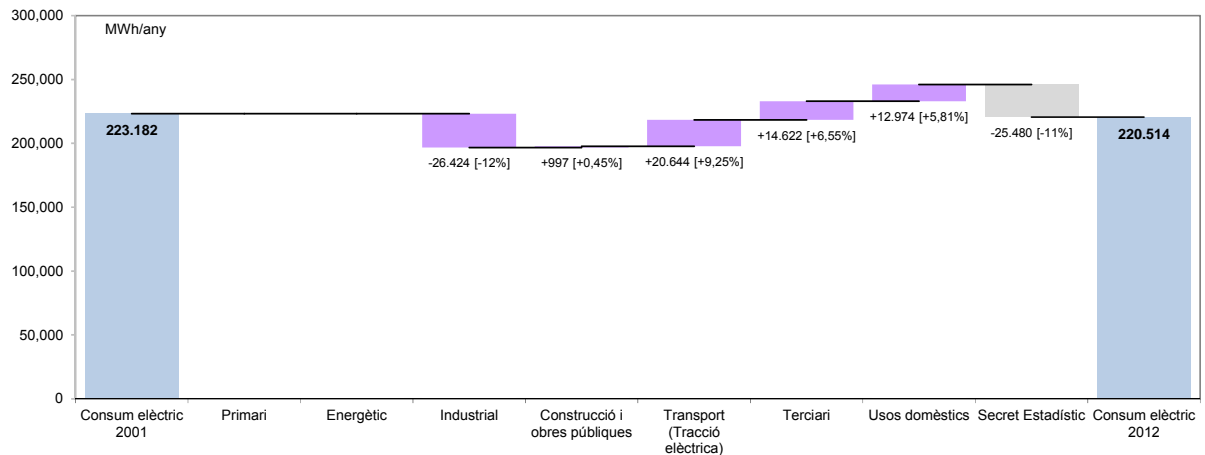
	2005	2006	2007	2008
<b>GLP [kWh/any]</b>	2.284.192	2.006.962	2.032.416	Sense dades
<b>Combustibles líquids [kWh/any]</b>	59.783.552	60.635.239	62.052.615	Sense dades

Font: PAES

### 2.33. Santa Coloma de Gramenet

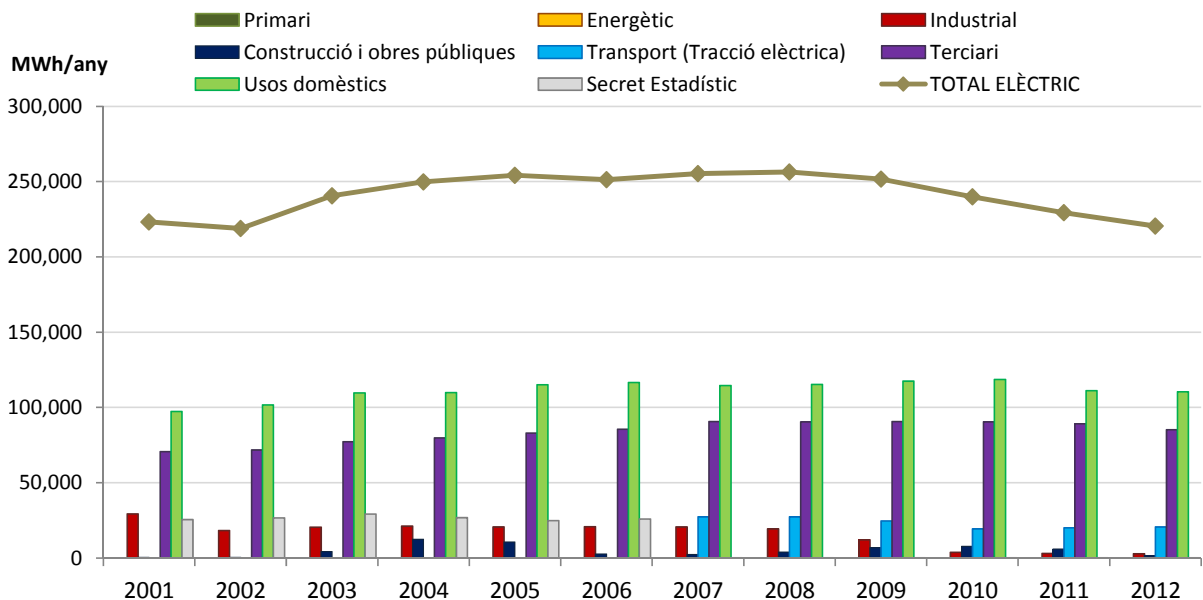
#### Consum elèctric.

**Gràfic 249: Evolució del consum d'electricitat per sectors a Santa Coloma de Gramenet. 2001-2012 [MWh/any]**



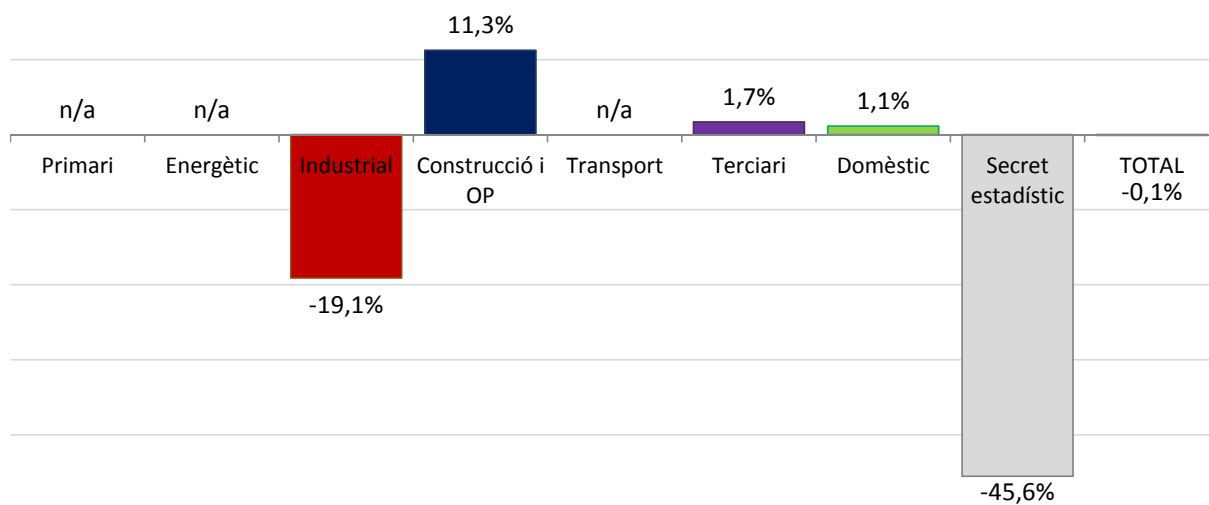
Font: © Barcelona Regional. Dades 2012 provisionals.

**Gràfic 250: Evolució del consum d'electricitat a Santa Coloma de Gramenet. 2001-2012 [MWh/any]**



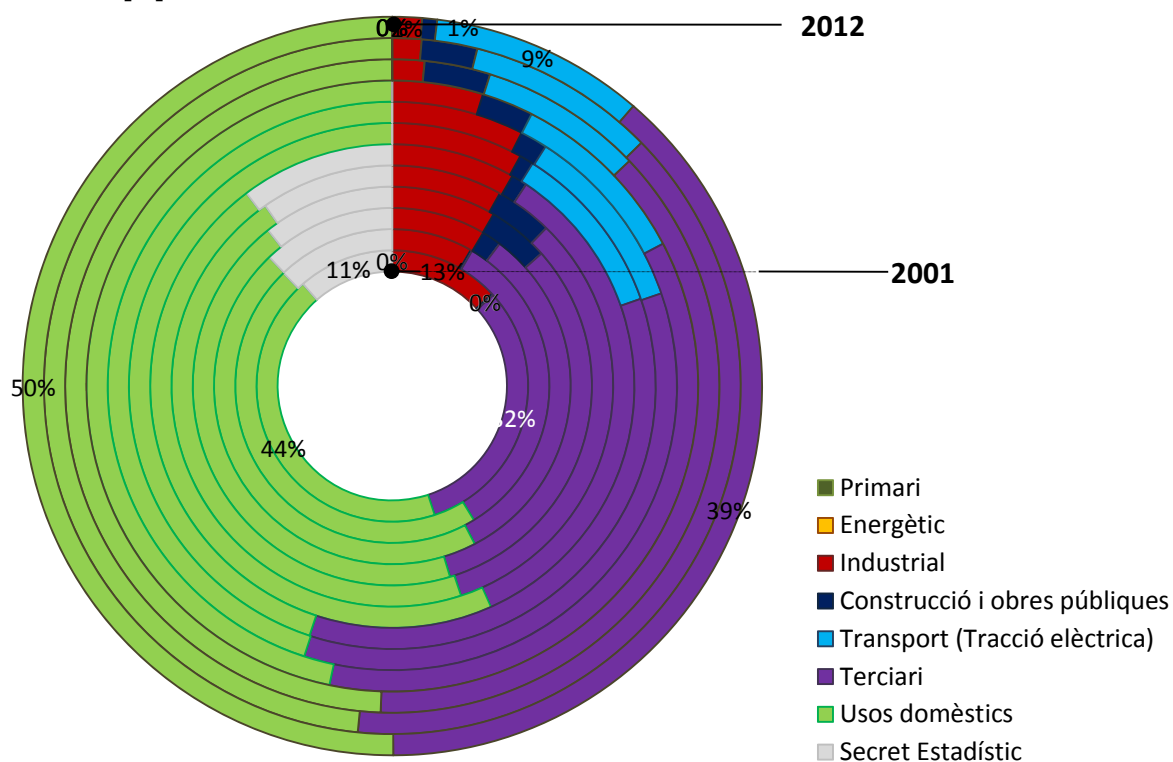
Font: © Barcelona Regional amb dades d'ICAEN. Dades 2009 a 2012 provisionals.

**Gràfic 251: Taxa anual de creixement del consum d'electricitat a Santa Coloma de Gramenet. 2001-2012 [%]**



Font: © Barcelona Regional amb dades d'ICAEN. Dades 2012 provisionals.

**Gràfic 252: Evolució de la distribució del consum d'electricitat a Santa Coloma de Gramenet. 2001-2012 [%]**



Font: © Barcelona Regional amb dades d'ICAEN. Dades 2009 a 2012 provisionals.

**Taula 128: Consum final d'energia elèctrica 2001 – 2008. Santa Coloma de Gramenet.**

Consum Elèctric Final [kWh/any]	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Primari	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE
Energètic	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE
Industrial	29.267.696	18.180.701	20.470.275	21.175.809	20.567.313	20.759.871	20.635.135	19.250.032
Construcció i obres públiques	445.090	393.304	4.275.888	12.390.745	10.677.049	2.672.273	2.206.943	3.962.768
Transport (Tracció elèctr.)	SE	SE	SE	SE	SE	SE	27.252.616	27.347.705
Terciari	70.621.838	71.806.514	77.182.233	79.729.961	83.067.963	85.488.657	90.558.179	90.514.928
Usos domèstics	97.335.860	101.727.828	109.576.501	109.875.189	115.058.678	116.595.206	114.639.080	115.354.565
Secret Estadístic	25.511.818	26.661.185	29.158.615	26.759.102	24.822.778	25.875.386	18.765	17.133
<b>TOTAL</b>	<b>223.182.302</b>	<b>218.769.532</b>	<b>240.663.512</b>	<b>249.930.806</b>	<b>254.193.781</b>	<b>251.391.393</b>	<b>255.310.718</b>	<b>256.447.131</b>

Font: ICAEN.

**Taula 129: Consum final d'energia elèctrica 2009 – 2012. Santa Coloma de Gramenet.**

Consum Elèctric Final [kWh/any]	2009(*)	2010(*)	2011(*)	2012(*)
Primari	SE	SE	SE	SE
Energètic	SE	SE	SE	SE
Industrial	12.056.319	3.796.973	3.092.735	2.843.388
Construcció i obres públiques	6.880.753	7.797.449	5.912.626	1.441.638
Transport (Tracció elèctr.)	24.574.859	19.370.521	20.083.896	20.643.649
Terciari	90.629.278	90.380.602	89.238.517	85.243.858
Usos domèstics	117.504.116	118.582.421	111.028.958	110.309.855
Secret Estadístic	27.649	31.888	29.022	31.768
<b>TOTAL</b>	<b>251.672.974</b>	<b>239.959.854</b>	<b>229.385.754</b>	<b>220.514.156</b>

Font: ICAEN, (\*) dades del 2009 al 2012 provisionals

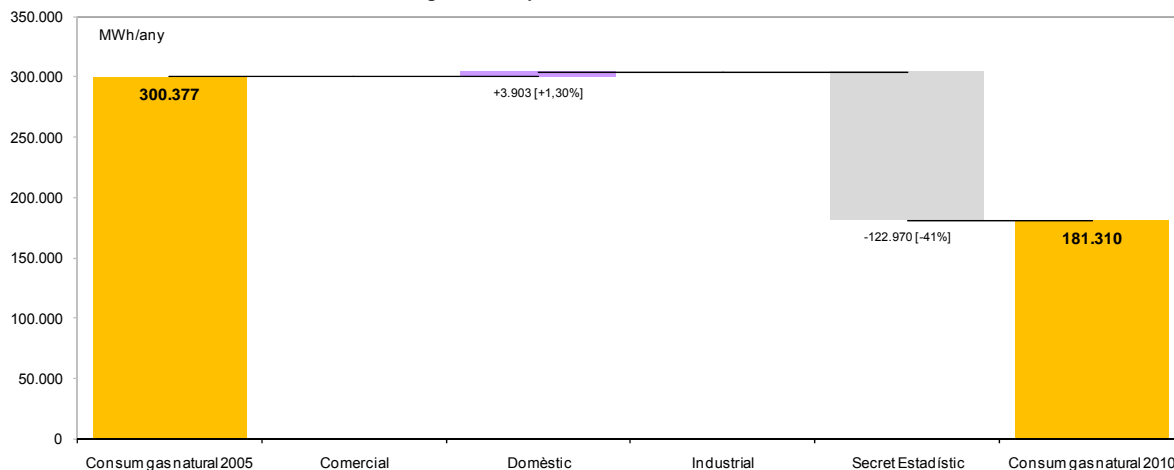
**Consideracions de les dades de consum elèctric:**

Les dades de consum inclouen l'autoconsum dels productors en règim especial.

"SE" i "\*": Informació subjecte a secret estadístic, no es poden subministrar aquestes dades desagregades per sectors tal de mantenir el secret estadístic, s'agrupen en el sector "Secret estadístic".

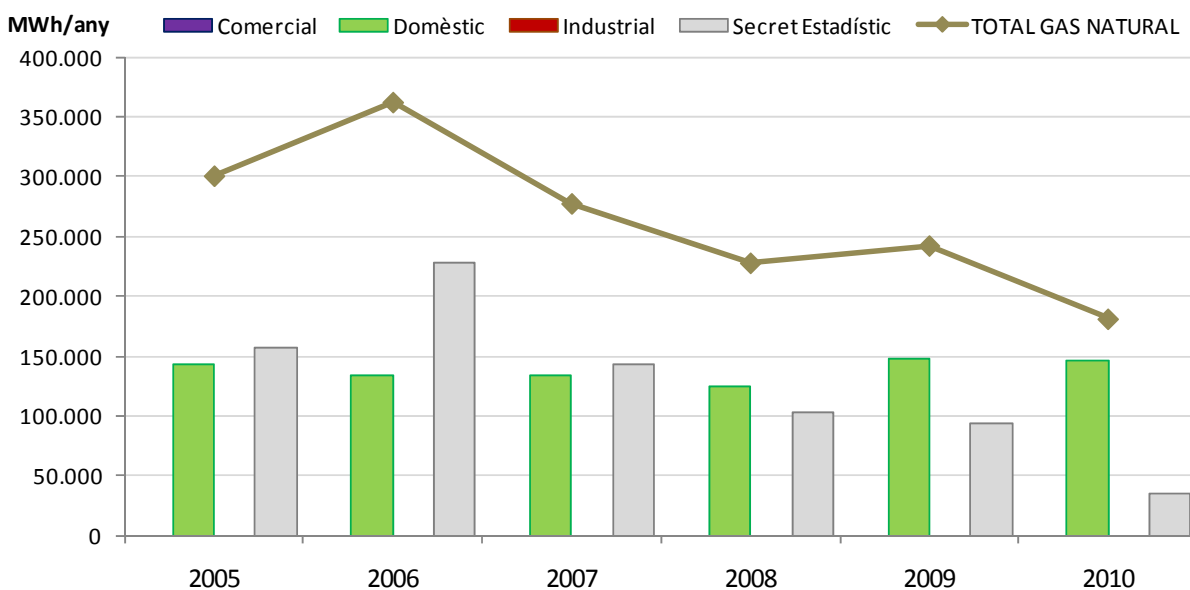
**Consum de gas natural.**

**Gràfic 253: Evolució del consum de gas natural per sectors a Santa Coloma de Gramenet 2005-2010 [MWh/any]**



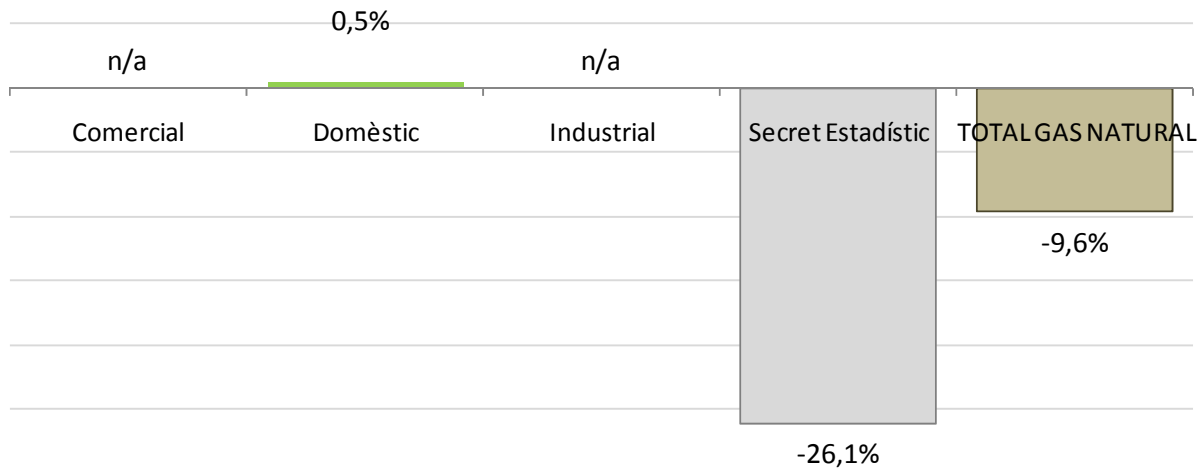
Font: © Barcelona Regional. (No s'inclouen els consums de les centrals de producció d'energia elèctrica en règim ordinari)

**Gràfic 254: Evolució del consum de gas natural a Santa Coloma de Gramenet 2005-2010 [MWh/any]**



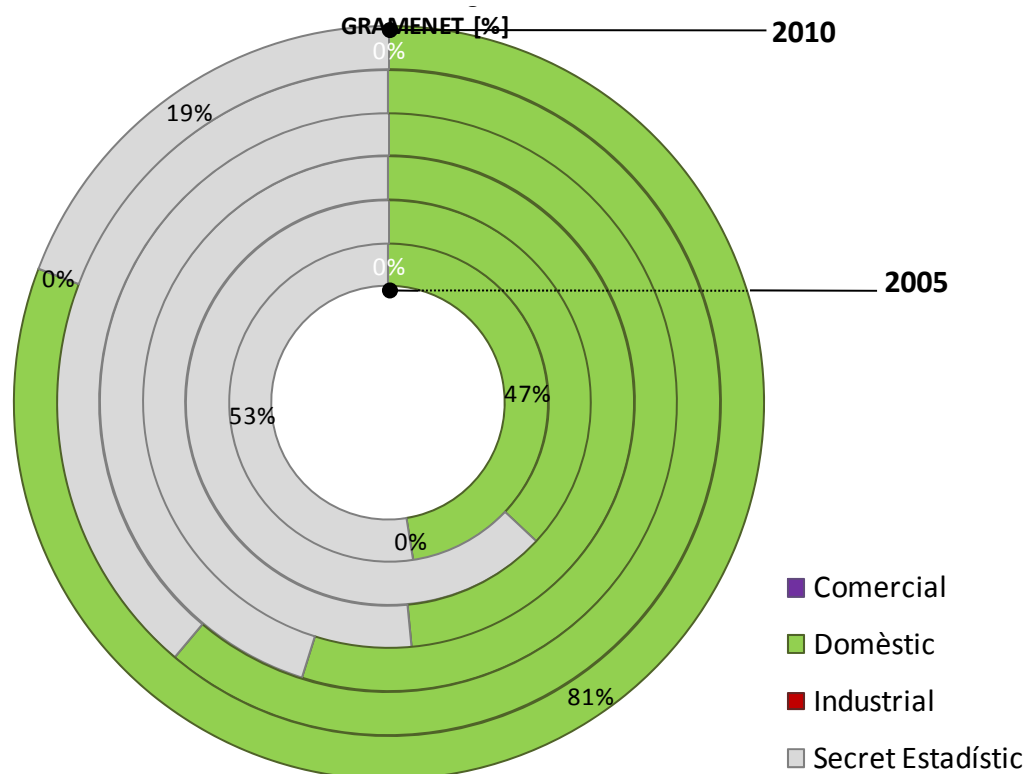
Font: © Barcelona Regional amb dades d'ICAEN. (No s'inclouen els consums de les centrals de producció d'energia elèctrica en règim ordinari)

**Gràfic 255: Taxa anual de creixement del consum de gas natural a Santa Coloma de Gramenet 2005-2010 [%]**



Font: © Barcelona Regional amb dades d'ICAEN. (No s'inclouen els consums de les centrals de producció d'energia elèctrica en règim ordinari)

**Gràfic 256: Evolució de la distribució del consum de gas natural a Santa Coloma de Gramenet 2005-2010 [%]**



Font: © Barcelona Regional amb dades d'ICAEN. (No s'inclouen els consums de les centrals de producció d'energia elèctrica en règim ordinari)

**Taula 130: Consum final de gas natural 2005 – 2010. Santa Coloma de Gramenet**

Consum de gas natural [kWh/any]	2005	2006	2007	2008	2009	2010
<b>Comercial</b>	*	*	*	*	*	*
<b>Domèstic</b>	142.598.556	133.816.160	134.418.711	125.036.224	148.031.349	146.501.191
<b>Industrial</b>	*	*	*	*	*	*
<b>Secret Estadístic</b>	157.778.596	227.814.546	142.923.041	102.841.256	94.213.039	34.809.064
<b>TOTAL</b>	<b>300.377.152</b>	<b>361.630.706</b>	<b>277.341.752</b>	<b>227.877.480</b>	<b>242.244.388</b>	<b>181.310.255</b>

Font: ICAEN. (No s'inclouen els consums de les centrals de producció d'energia elèctrica en règim ordinari)

Consideracions de les dades de consum de gas natural:

Les dades de consum No inclouen els consums de les centrals de producció d'energia elèctrica en règim ordinari. "SE" i "\*\*": Informació subjecte a secret estadístic, no es poden subministrar aquestes dades desagregades per sectors tal de mantenir el secret estadístic, s'agrupen en el sector "Secret estadístic".

### Consum de d'hidrocarburs segons els PAES municipals.

La majoria dels municipis de l'ÀMB han desenvolupat un Pla d'Acció per l'Energia Sostenible (PAES). Els PAES són plans d'acció que han desenvolupat tots els municipis que hagin signat el Pacte d'alcaldes i alcaldesses: iniciativa de la Direcció General de Transport i Energia de la Comissió Europea, que té com a objectiu superar el compromís de la UE de reduir en un 20%, abans de l'any 2020, les emissions de CO<sub>2</sub> i dels gasos d'efecte hivernacle (GEH).

La obtenció de dades de consum energètic d'hidrocarburs no és senzilla, ja que no es poden obtenir de manera directa al no haver-hi una escomesa i un comptador al punt de consum de l'usuari com passa amb el consum elèctric i de gas natural. Per tant sempre trobarem que aquestes dades són estimades mitjançant càlculs indirectes on poden intervenir la població, la circulació de vehicles o d'altres variables.

S'ha volgut incorporar en aquest treball una recopilació de les estimacions de consum energètic de combustibles líquids i de GLP que han fet els PAES. Les dades recollides es mostren en la taula de sota només a mode informatiu, ja que no s'han utilitzat en el balanç total del municipi ni de l'ÀMB d'aquest treball. La raó es que al ser dades calculades de manera indirecta, la metodologia emprada pel seu càlcul pot ser diferent ja que els PAES els han desenvolupat diferents empreses de consultoria, a més, i més rellevant, són dades no homogènies ja que cada PAES conté diferents anys de dades.

**Taula 131: Consum d'hidrocarburs segons el PAES de Santa Coloma de Gramenet. 2005 – 2008**

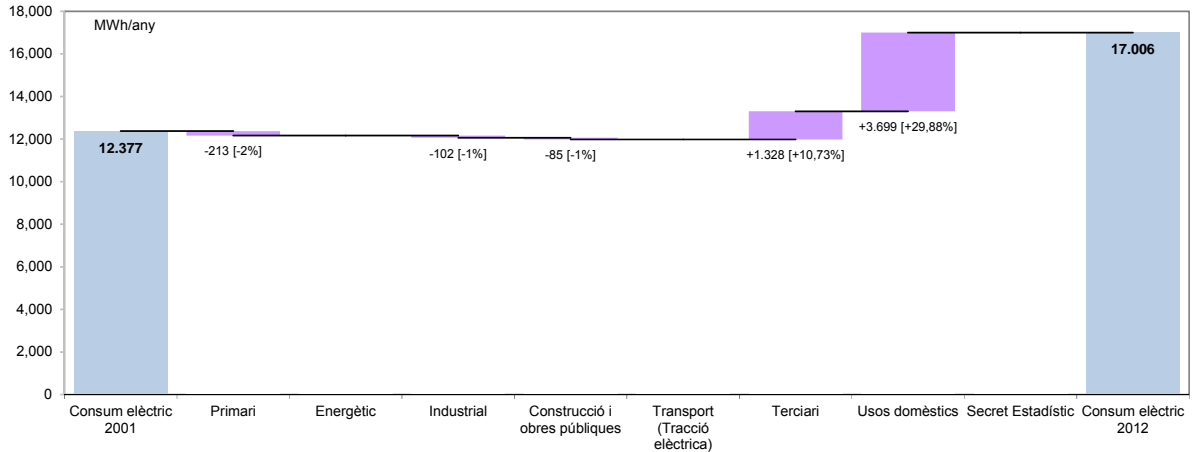
	2005	2006	2007	2008
<b>GLP [kWh/any]</b>	38.022.833	Sense dades	31.488.022	Sense dades
<b>Combustibles líquids [kWh/any]</b>	716.805.989	Sense dades	667.643.744	Sense dades

Font: PAES

## 2.34. Tiana

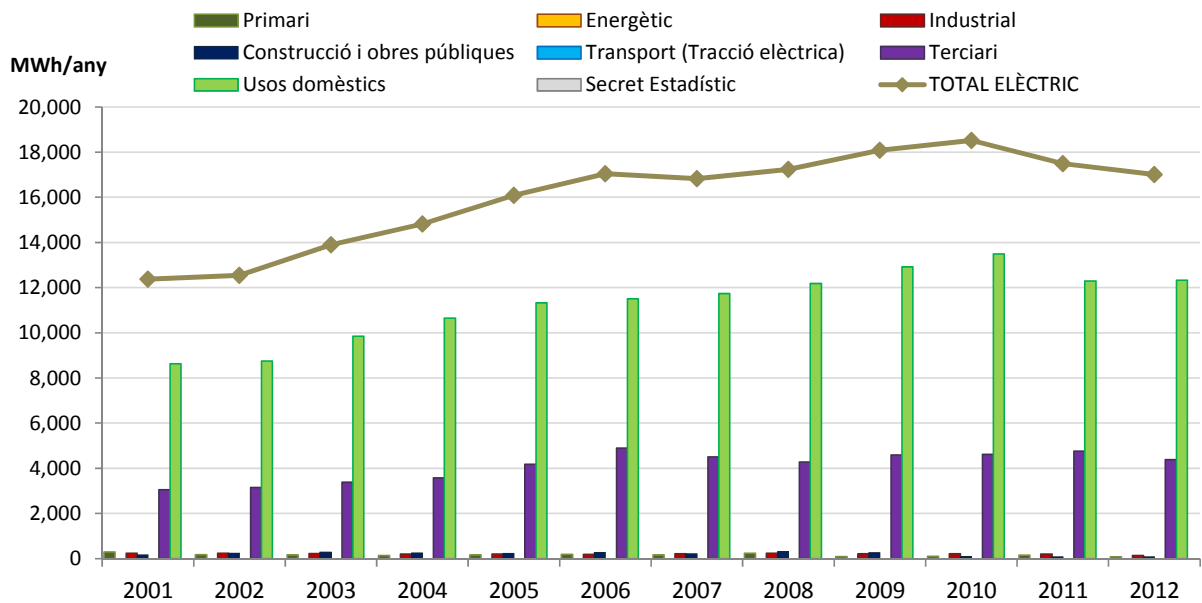
### Consum elèctric.

**Gràfic 257: Evolució del consum d'electricitat per sectors a Tiana. 2001-2012 [MWh/any]**



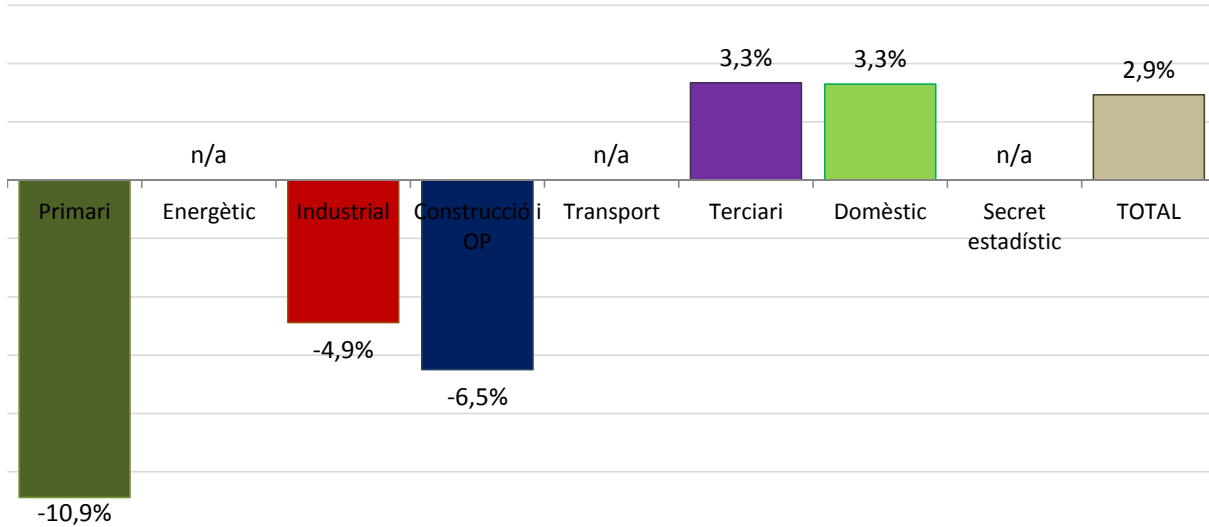
Font: © Barcelona Regional. Dades 2012 provisionals.

**Gràfic 258: Evolució del consum d'electricitat a Tiana. 2001-2012 [MWh/any]**



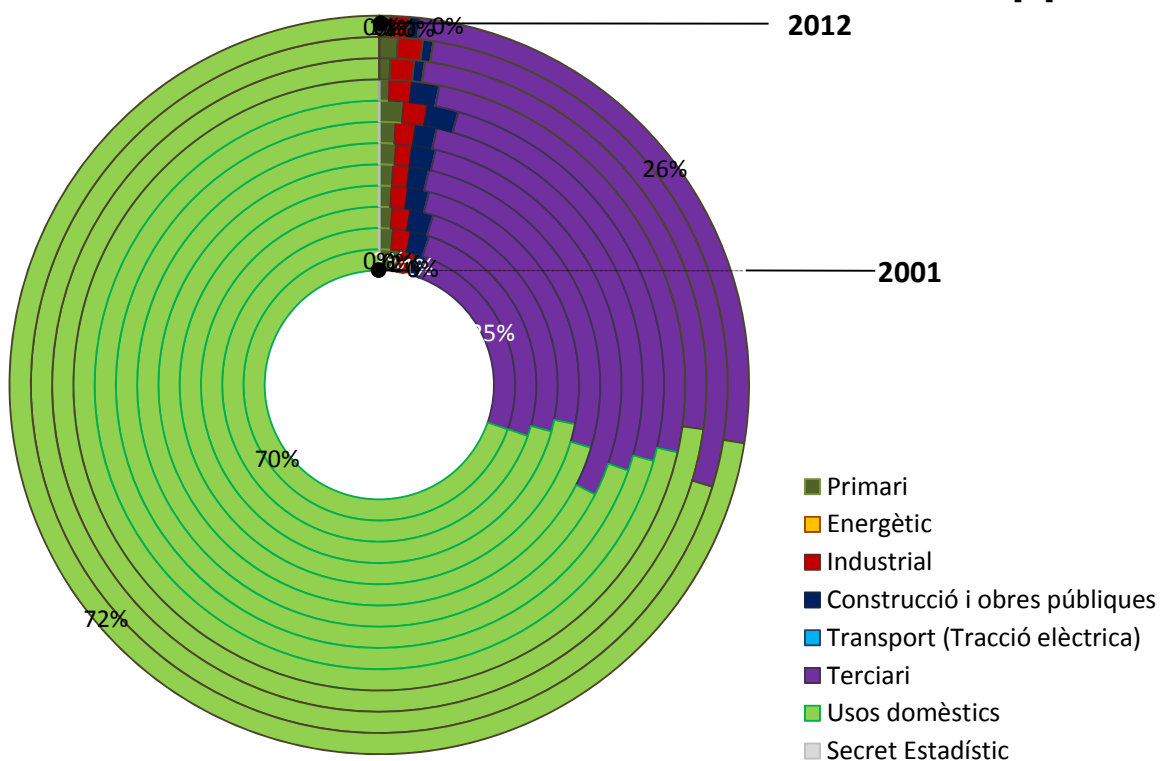
Font: © Barcelona Regional amb dades d'ICAEN. Dades 2009 a 2012 provisionals.

**Gràfic 259: Taxa anual de creixement del consum d'electricitat a Tiana. 2001-2012 [%]**



Font: © Barcelona Regional amb dades d'ICAEN. Dades 2012 provisionals.

**Gràfic 260: Evolució de la distribució del consum d'electricitat a Tiana. 2001-2012 [%]**



Font: © Barcelona Regional amb dades d'ICAEN. Dades 2009 a 2012 provisionals.

Taula 132: Consum final d'energia elèctrica 2001 – 2008. Tiana.

Consum Elèctric Final [kWh/any]	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Primari	295.869	172.531	160.349	144.521	159.619	185.794	165.041	235.233
Energètic	0	0	0	0	0	0	0	0
Industrial	240.135	231.815	230.723	198.151	195.690	184.488	208.083	232.623
Construcció i obres públiques	162.192	242.513	291.003	253.833	225.979	269.071	216.779	305.497
Transport (Tracció elèctr.)	0	0	0	0	0	0	0	0
Terciari	3.053.771	3.150.610	3.379.065	3.576.589	4.180.230	4.896.387	4.504.803	4.279.721
Usos domèstics	8.625.229	8.747.179	9.844.785	10.652.133	11.325.674	11.506.716	11.733.121	12.186.612
Secret Estadístic	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>12.377.196</b>	<b>12.544.648</b>	<b>13.905.925</b>	<b>14.825.227</b>	<b>16.087.192</b>	<b>17.042.456</b>	<b>16.827.827</b>	<b>17.239.686</b>

Font: ICAEN.

Taula 133: Consum final d'energia elèctrica 2009 – 2012. Tiana.

Consum Elèctric Final [kWh/any]	2009(*)	2010(*)	2011(*)	2012(*)
Primari	96.296	99.467	148.603	83.271
Energètic	0	0	0	0
Industrial	212.044	217.380	201.530	138.518
Construcció i obres públiques	261.751	96.535	84.795	77.511
Transport (Tracció elèctr.)	0	0	0	0
Terciari	4.592.413	4.619.264	4.765.015	4.382.101
Usos domèstics	12.924.285	13.493.031	12.288.489	12.324.125
Secret Estadístic	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>18.086.789</b>	<b>18.525.677</b>	<b>17.488.432</b>	<b>17.005.526</b>

Font: ICAEN, (\*) dades del 2009 al 2012 provisionals

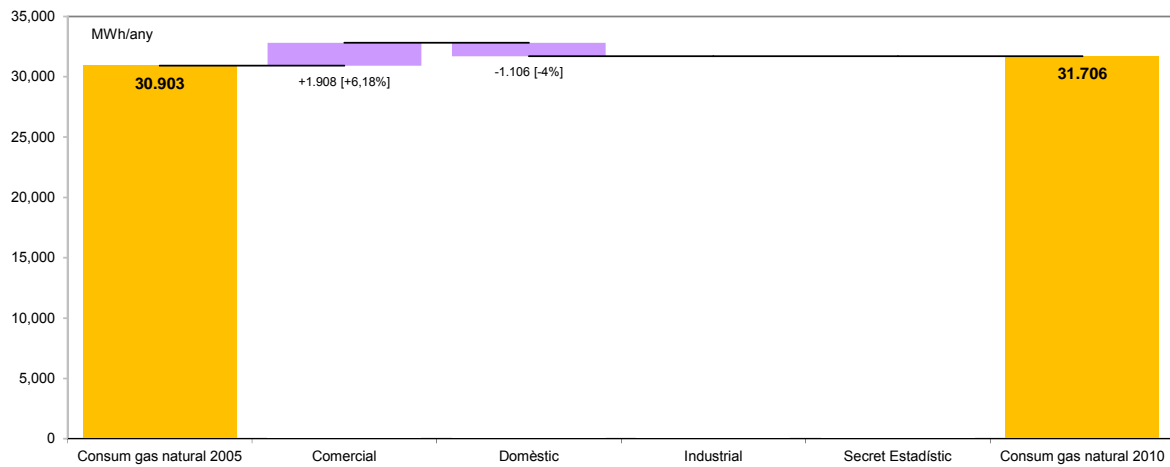
**Consideracions de les dades de consum elèctric:**

Les dades de consum inclouen l'autoconsum dels productors en règim especial.

"SE" i "\*": Informació subjecte a secret estadístic, no es poden subministrar aquestes dades desagregades per sectors tal de mantenir el secret estadístic, s'agrupen en el sector "Secret estadístic".

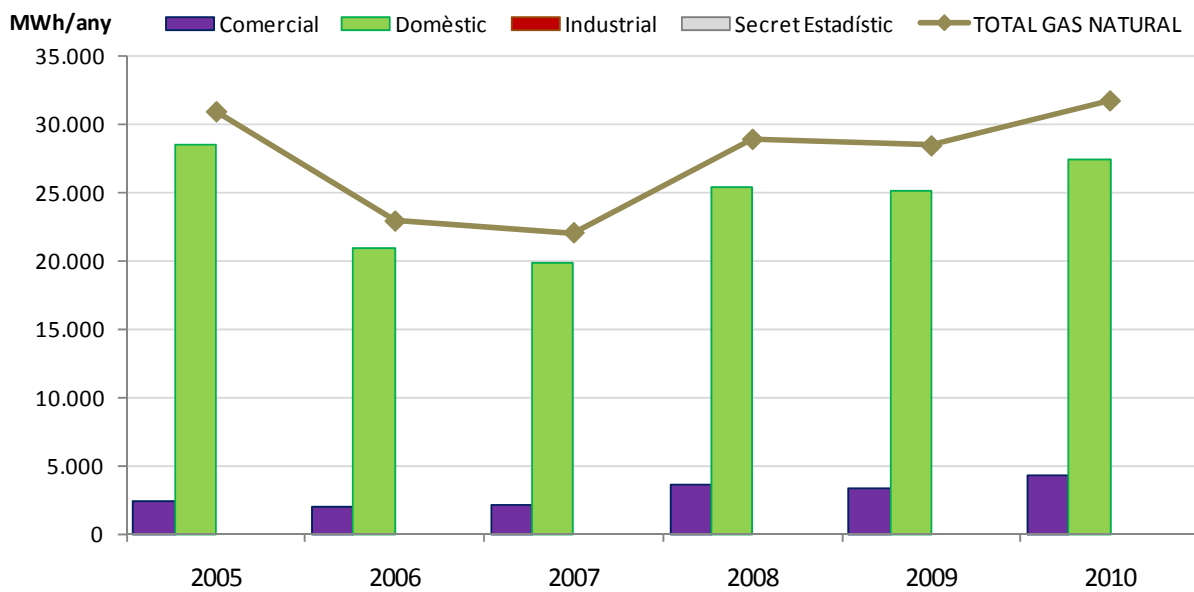
## Consum de gas natural.

**Gràfic 261: Evolució del consum de gas natural per sectors a Tiana 2005-2010 [MWh/any]**



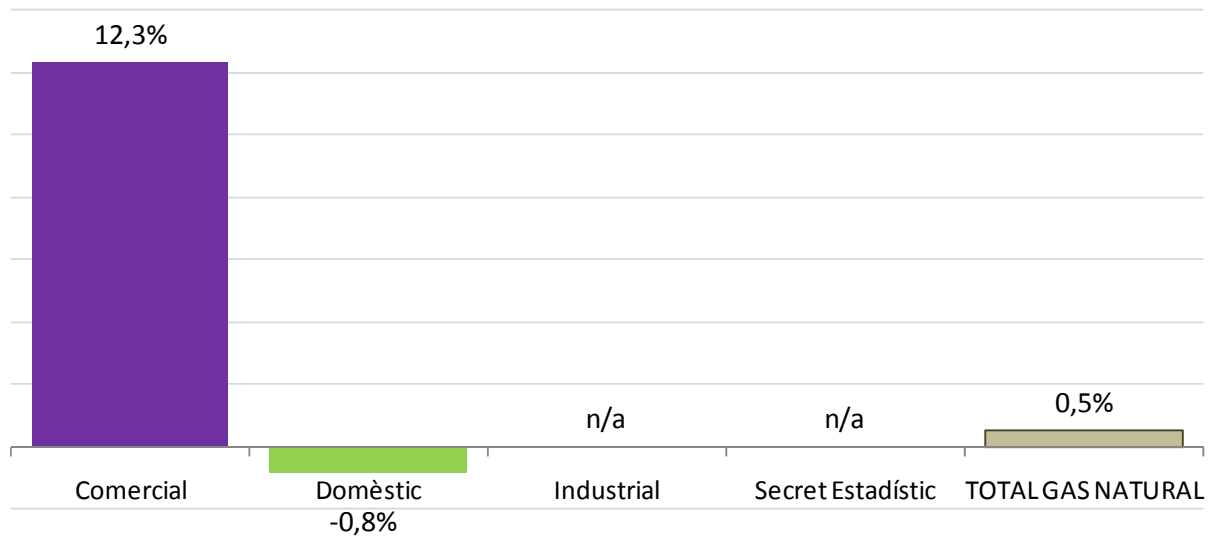
Font: © Barcelona Regional. (No s'inclouen els consums de les centrals de producció d'energia elèctrica en règim ordinari)

**Gràfic 262: Evolució del consum de gas natural a Tiana 2005-2010 [MWh/any]**



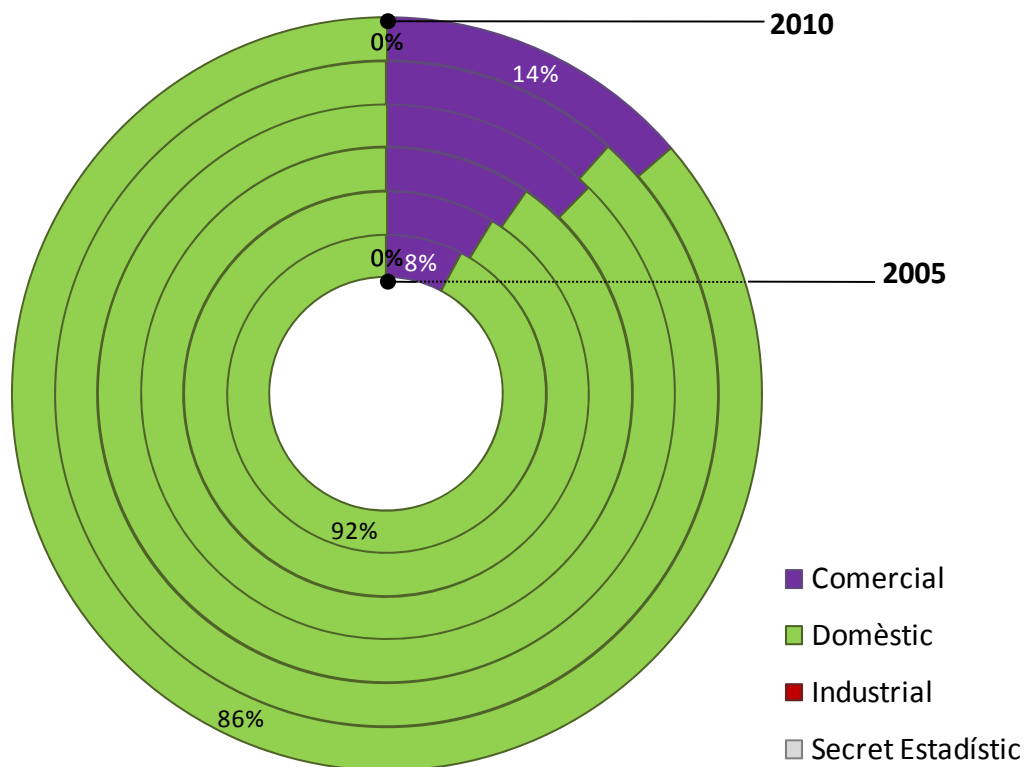
Font: © Barcelona Regional amb dades d'ICAEN. (No s'inclouen els consums de les centrals de producció d'energia elèctrica en règim ordinari)

**Gràfic 263: Taxa anual de creixement del consum de gas natural a Tiana 2005-2010 [%]**



Font: © Barcelona Regional amb dades d'ICAEN. (No s'inclouen els consums de les centrals de producció d'energia elèctrica en règim ordinari)

**Gràfic 264: Evolució de la distribució del consum de gas natural a Tiana 2005-2010 [%]**



Font: © Barcelona Regional amb dades d'ICAEN. (No s'inclouen els consums de les centrals de producció d'energia elèctrica en règim ordinari)

**Taula 134: Consum final de gas natural 2005 – 2010. Tiana**

Consum de gas natural [kWh/any]	2005	2006	2007	2008	2009	2010
<b>Comercial</b>	2.424.824	1.996.164	2.126.243	3.571.428	3.314.092	4.333.116
<b>Domèstic</b>	28.478.341	20.869.812	19.880.931	25.304.206	25.081.751	27.372.404
<b>Industrial</b>	0	0	0	0	0	0
<b>Secret Estadístic</b>	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>30.903.165</b>	<b>22.865.976</b>	<b>22.007.174</b>	<b>28.875.634</b>	<b>28.395.843</b>	<b>31.705.520</b>

Font: ICAEN. (No s'inclouen els consums de les centrals de producció d'energia elèctrica en règim ordinari)

Consideracions de les dades de consum de gas natural:

Les dades de consum No inclouen els consums de les centrals de producció d'energia elèctrica en règim ordinari. "SE" i "\*\*": Informació subjecte a secret estadístic, no es poden subministrar aquestes dades desagregades per sectors tal de mantenir el secret estadístic, s'agrupen en el sector "Secret estadístic".

### Consum de d'hidrocarburs segons els PAES municipals.

La majoria dels municipis de l'ÀMB han desenvolupat un Pla d'Acció per l'Energia Sostenible (PAES). Els PAES són plans d'acció que han desenvolupat tots els municipis que hagin signat el Pacte d'alcaldes i alcaldesses: iniciativa de la Direcció General de Transport i Energia de la Comissió Europea, que té com a objectiu superar el compromís de la UE de reduir en un 20%, abans de l'any 2020, les emissions de CO<sub>2</sub> i dels gasos d'efecte hivernacle (GEH).

La obtenció de dades de consum energètic d'hidrocarburs no és senzilla, ja que no es poden obtenir de manera directe al no haver-hi una escomesa i un comptador al punt de consum de l'usuari com passa amb el consum elèctric i de gas natural. Per tant sempre trobarem que aquestes dades són estimades mitjançant càlculs indirectes on poden intervenir la població, la circulació de vehicles o d'altres variables.

S'ha volgut incorporar en aquest treball una recopilació de les estimacions de consum energètic de combustibles líquids i de GLP que han fet els PAES. Les dades recollides es mostren en la taula de sota només a mode informatiu, ja que no s'han utilitzat en el balanç total del municipi ni de l'ÀMB d'aquest treball. La raó es que al ser dades calculades de manera indirecta, la metodologia emprada pel seu càlcul pot ser diferent ja que els PAES els han desenvolupat diferents empreses de consultoria, a més, i més rellevant, són dades no homogènies ja que cada PAES conté diferents anys de dades.

**Taula 135: Consum d'hidrocarburs segons el PAES de Tiana. 2005 – 2008**

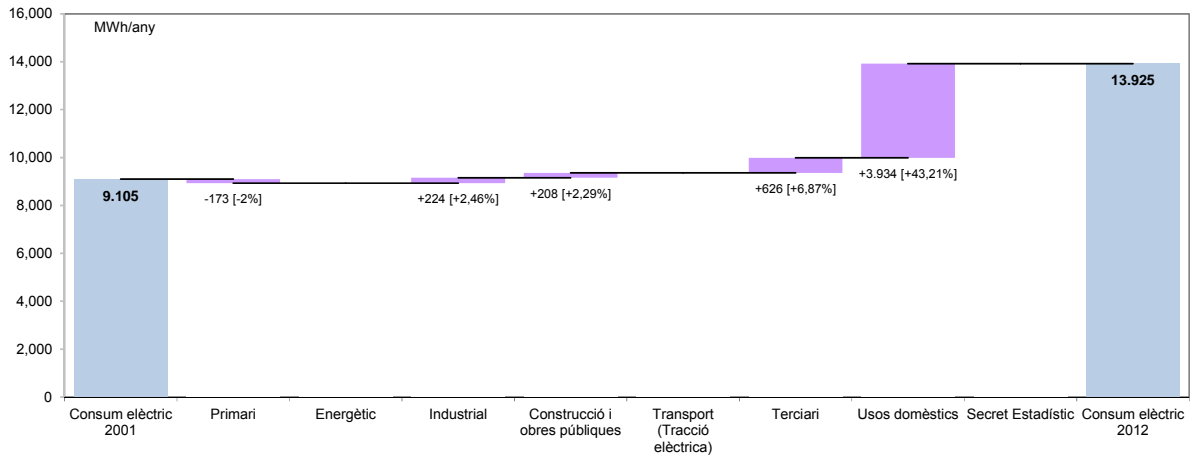
	2005	2006	2007	2008
<b>GLP [kWh/any]</b>	2.345.262	2.012.165	2.709.394	Sense dades
<b>Combustibles líquids [kWh/any]</b>	62.204.340	60.940.935	62.058.950	Sense dades

Font: PAES

## 2.35. Torrelles de Llobregat

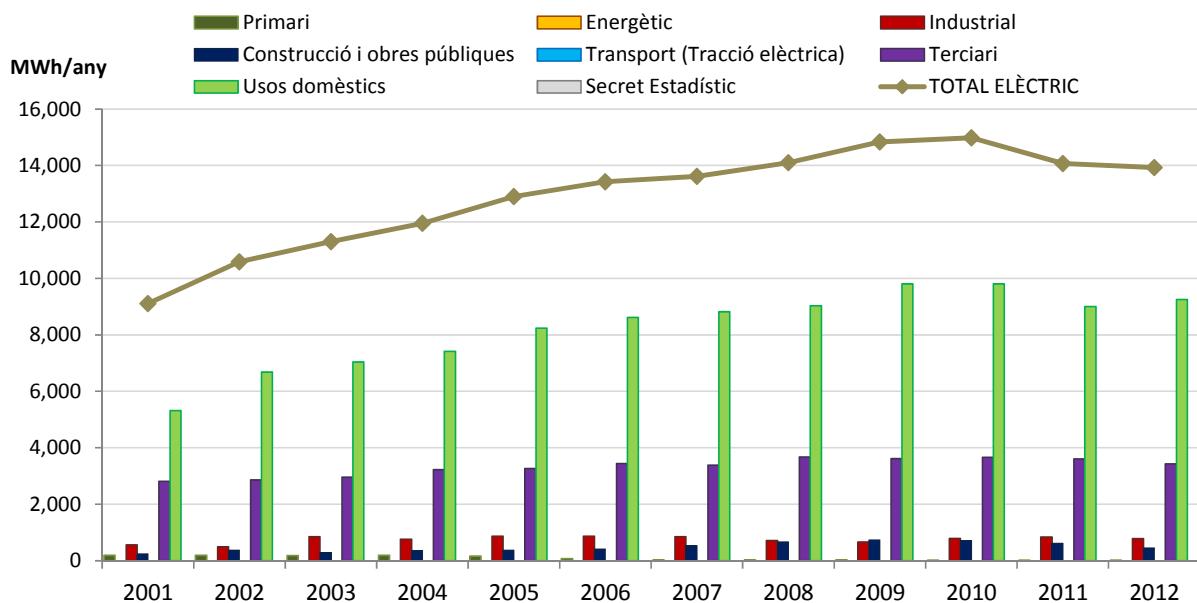
### Consum elèctric.

**Gràfic 265: Evolució del consum d'electricitat per sectors a Torrelles de Llobregat. 2001-2012 [MWh/any]**



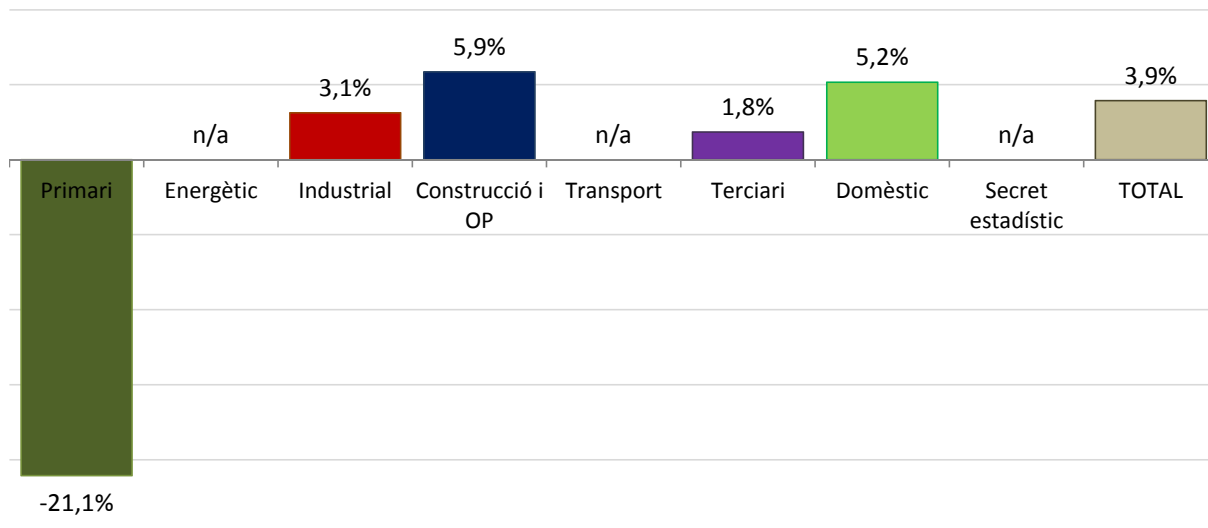
Font: © Barcelona Regional. Dades 2012 provisionals.

**Gràfic 266: Evolució del consum d'electricitat a Torrelles de Llobregat. 2001-2012 [MWh/any]**



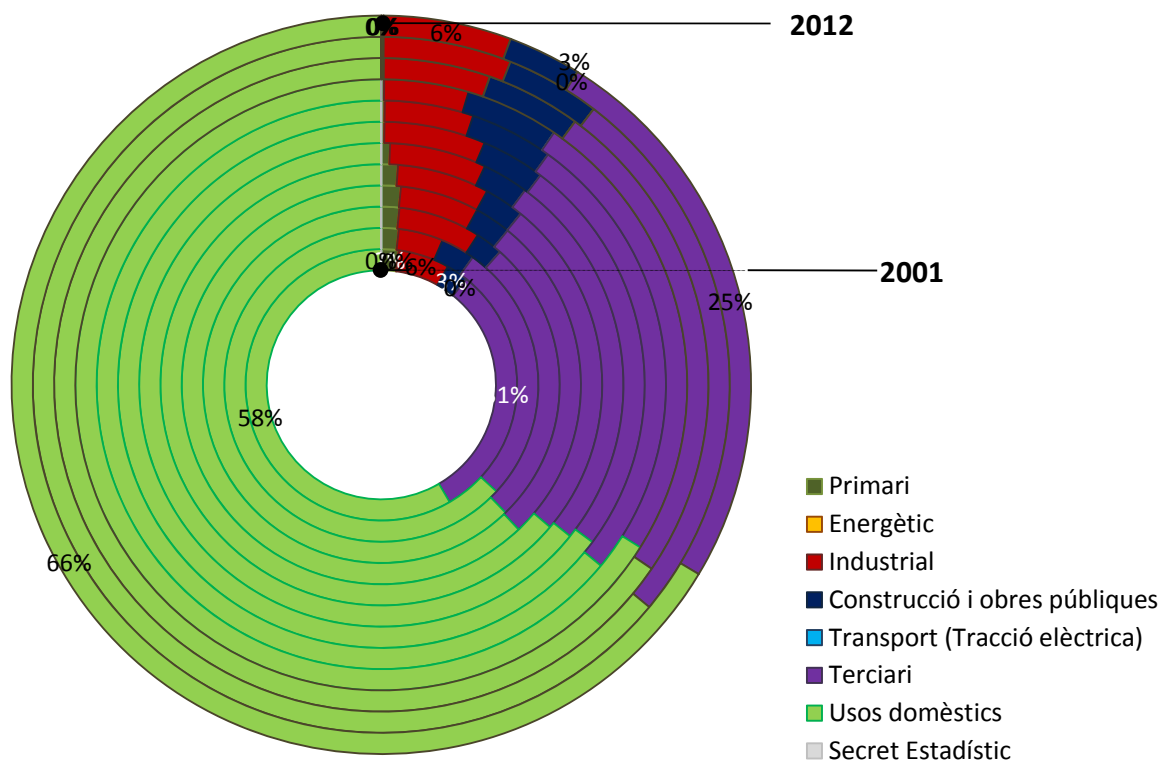
Font: © Barcelona Regional amb dades d'ICAEN. Dades 2009 a 2012 provisionals.

**Gràfic 267: Taxa anual de creixement del consum d'electricitat a Torrelles de Llobregat. 2001-2012 [%]**



Font: © Barcelona Regional amb dades d'ICAEN. Dades 2012 provisionals.

**Gràfic 268: Evolució de la distribució del consum d'electricitat a Torrelles de Llobregat. 2001-2012 [%]**



Font: © Barcelona Regional amb dades d'ICAEN. Dades 2009 a 2012 provisionals.

Taula 136: Consum final d'energia elèctrica 2001 – 2008. Torrelles de Llobregat.

Consum Elèctric Final [kWh/any]	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Primari	186.832	188.236	183.318	188.144	156.123	77.852	25.585	26.949
Energètic	0	0	0	0	0	0	0	0
Industrial	554.859	486.296	844.602	764.067	869.520	866.730	847.083	711.652
Construcció i obres públiques	238.827	373.099	281.344	350.939	376.826	412.928	533.072	665.952
Transport (Tracció elèctr.)	0	0	0	0	0	0	0	0
Terciari	2.808.548	2.861.691	2.956.179	3.230.605	3.263.035	3.442.583	3.385.845	3.668.506
Usos domèstics	5.316.230	6.683.615	7.039.489	7.420.464	8.239.734	8.620.157	8.820.892	9.028.201
Secret Estadístic	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>9.105.296</b>	<b>10.592.937</b>	<b>11.304.932</b>	<b>11.954.219</b>	<b>12.905.238</b>	<b>13.420.250</b>	<b>13.612.477</b>	<b>14.101.260</b>

Font: ICAEN.

Taula 137: Consum final d'energia elèctrica 2009 – 2012. Torrelles de Llobregat.

Consum Elèctric Final [kWh/any]	2009(*)	2010(*)	2011(*)	2012(*)
Primari	22.124	18.414	15.638	13.855
Energètic	0	0	0	0
Industrial	661.215	788.463	835.137	778.555
Construcció i obres públiques	733.001	704.194	617.867	447.167
Transport (Tracció elèctr.)	0	0	0	0
Terciari	3.617.334	3.658.590	3.600.758	3.434.490
Usos domèstics	9.800.905	9.806.897	8.999.540	9.250.712
Secret Estadístic	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>14.834.579</b>	<b>14.976.558</b>	<b>14.068.940</b>	<b>13.924.779</b>

Font: ICAEN, (\*) dades del 2009 al 2012 provisionals

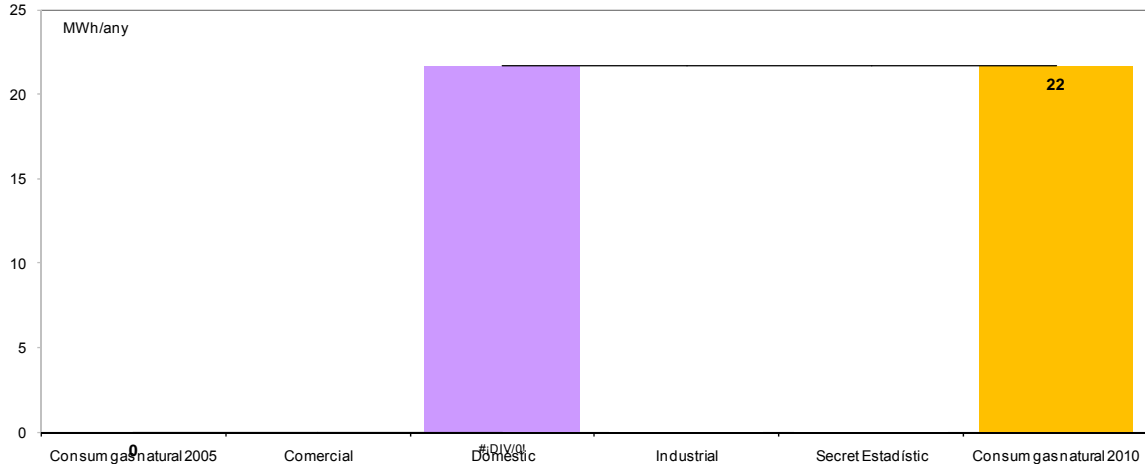
Consideracions de les dades de consum elèctric:

Les dades de consum inclouen l'autoconsum dels productors en règim especial.

"SE" i "\*": Informació subjecte a secret estadístic, no es poden subministrar aquestes dades desagregades per sectors tal de mantenir el secret estadístic, s'agrupen en el sector "Secret estadístic".

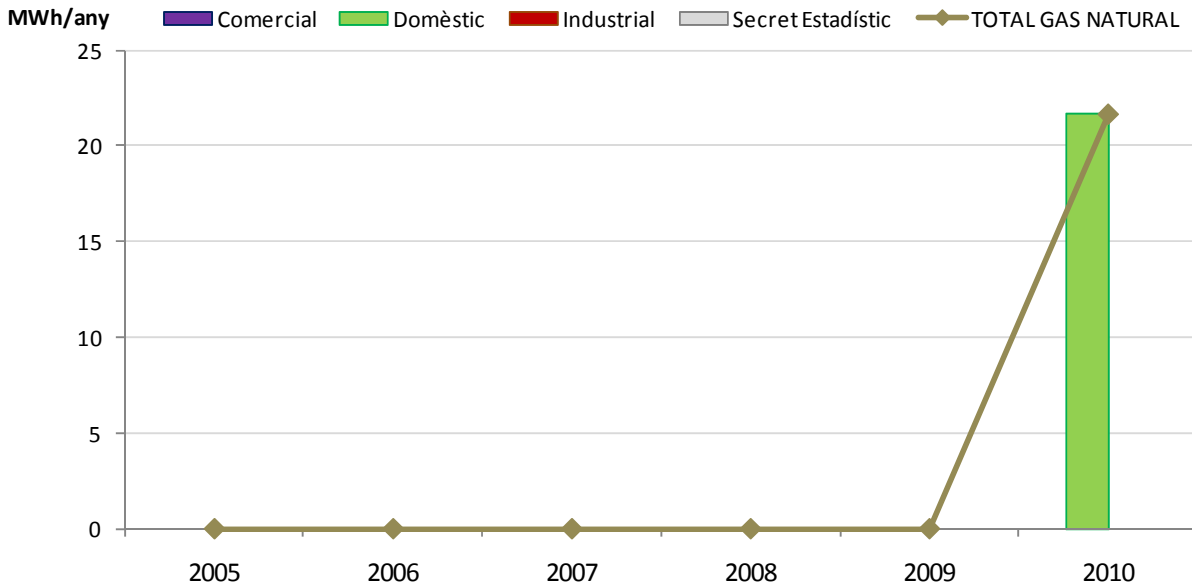
**Consum de gas natural.**

**Gràfic 269: Evolució del consum de gas natural per sectors a Torrelles de Llobregat 2005-2010 [MWh/any]**



Font: © Barcelona Regional. (No s'inclouen els consums de les centrals de producció d'energia elèctrica en règim ordinari)

**Gràfic 270: Evolució del consum de gas natural a Torrelles de Llobregat 2005-2010 [MWh/any]**



Font: © Barcelona Regional amb dades d'ICAEN. (No s'inclouen els consums de les centrals de producció d'energia elèctrica en règim ordinari)

**Taula 138: Consum final de gas natural 2005 – 2010. Torrelles de Llobregat**

Consum de gas natural [kWh/any]	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Comercial	0	0	0	0	0	0
Domèstic	0	0	0	0	0	21.692
Industrial	0	0	0	0	0	0
Secret Estadístic	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>21.692</b>

Font: ICAEN. (No s'inclouen els consums de les centrals de producció d'energia elèctrica en règim ordinari)

**Consideracions de les dades de consum de gas natural:**

Les dades de consum No inclouen els consums de les centrals de producció d'energia elèctrica en règim ordinari. "SE" i "\*": Informació subjecte a secret estadístic, no es poden subministrar aquestes dades desagregades per sectors tal de mantenir el secret estadístic, s'agrupen en el sector "Secret estadístic".

### **Consum de d'hidrocarburs segons els PAES municipals.**

La majoria dels municipis de l'ÀMB han desenvolupat un Pla d'Acció per l'Energia Sostenible (PAES). Els PAES són plans d'acció que han desenvolupat tots els municipis que hagin signat el Pacte d'alcaldes i alcaldesses: iniciativa de la Direcció General de Transport i Energia de la Comissió Europea, que té com a objectiu superar el compromís de la UE de reduir en un 20%, abans de l'any 2020, les emissions de CO2 i dels gasos d'efecte hivernacle (GEH).

La obtenció de dades de consum energètic d'hidrocarburs no és senzilla, ja que no es poden obtenir de manera directe al no haver-hi una escomesa i un comptador al punt de consum de l'usuari com passa amb el consum elèctric i de gas natural. Per tant sempre trobarem que aquestes dades són estimades mitjançant càlculs indirectes on poden intervenir la població, la circulació de vehicles o d'altres variables.

S'ha volgut incorporar en aquest treball una recopilació de les estimacions de consum energètic de combustibles líquids i de GLP que han fet els PAES. Les dades recollides es mostren en la taula de sota només a mode informatiu, ja que no s'han utilitzat en el balanç total del municipi ni de l'ÀMB d'aquest treball. La raó es que al ser dades calculades de manera indirecta, la metodologia emprada pel seu càlcul pot ser diferent ja que els PAES els han desenvolupat diferents empreses de consultoria, a més, i més rellevant, són dades no homogènies ja que cada PAES conté diferents anys de dades.

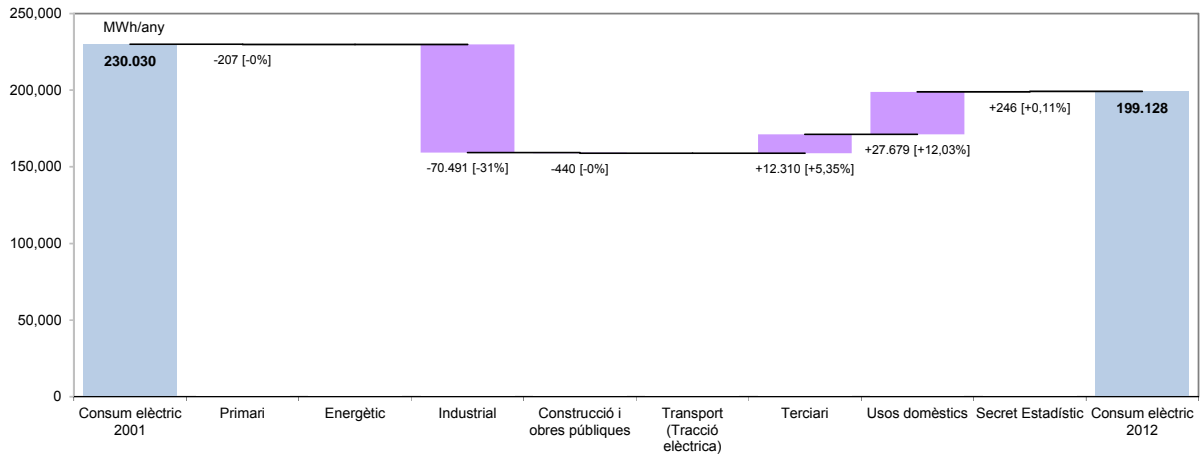
**Taula 139: Consum d'hidrocarburs a Torrelles de Llobregat**

	2005	2006	2007	2008
GLP [kWh/any]	Sense PAES	Sense PAES	Sense PAES	Sense PAES
Combustibles líquids [kWh/any]	Sense PAES	Sense PAES	Sense PAES	Sense PAES

## 2.36. Viladecans

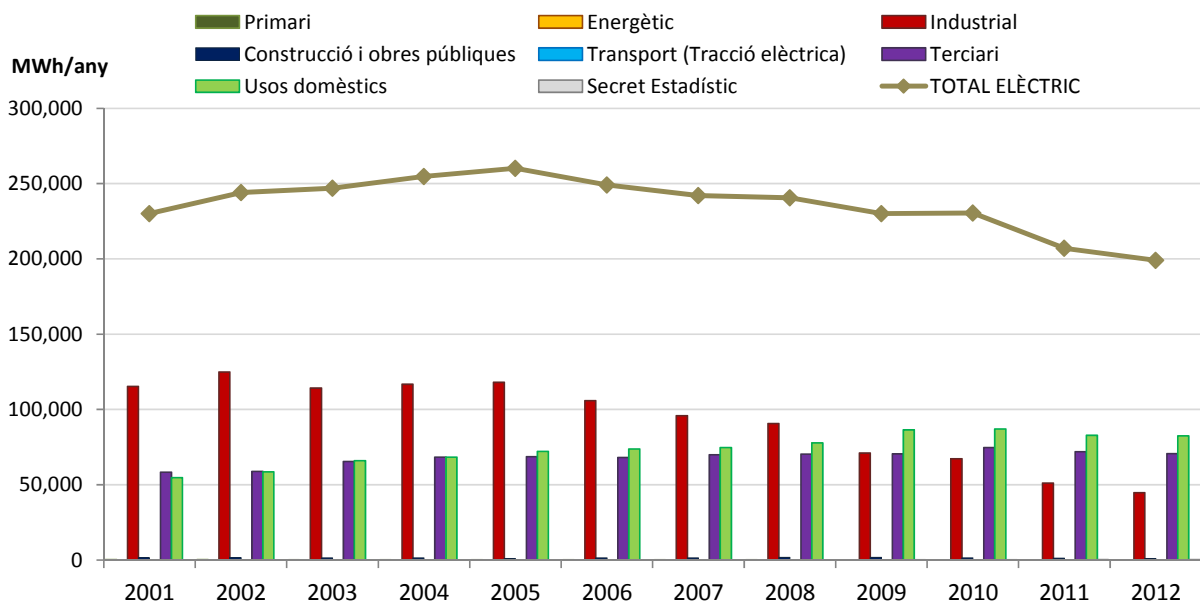
### Consum elèctric.

**Gràfic 271: Evolució del consum d'electricitat per sectors a Viladecans. 2001-2012 [MWh/any]**



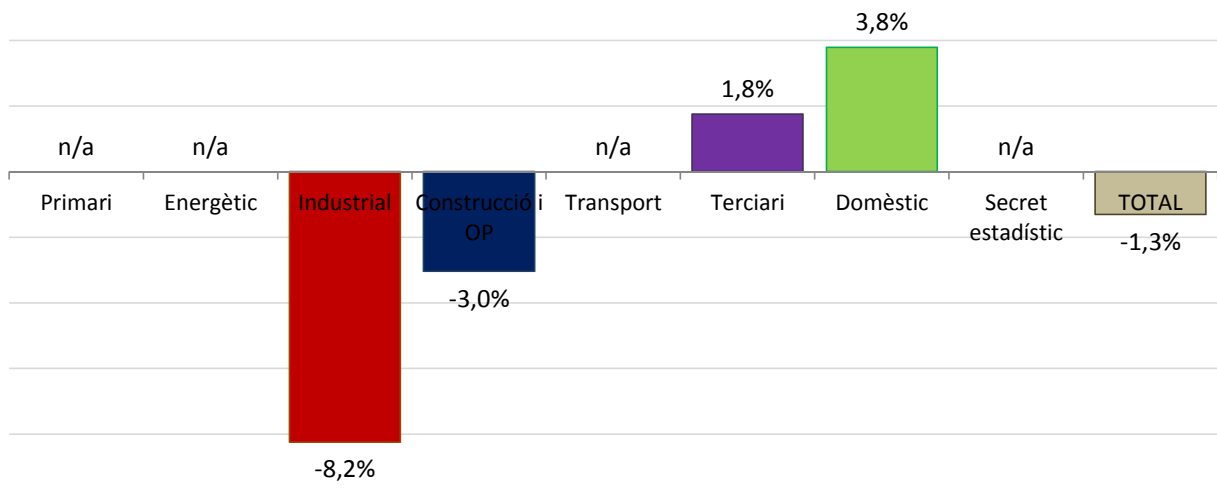
Font: © Barcelona Regional. Dades 2012 provisionals.

**Gràfic 272: Evolució del consum d'electricitat a Viladecans. 2001-2012 [MWh/any]**



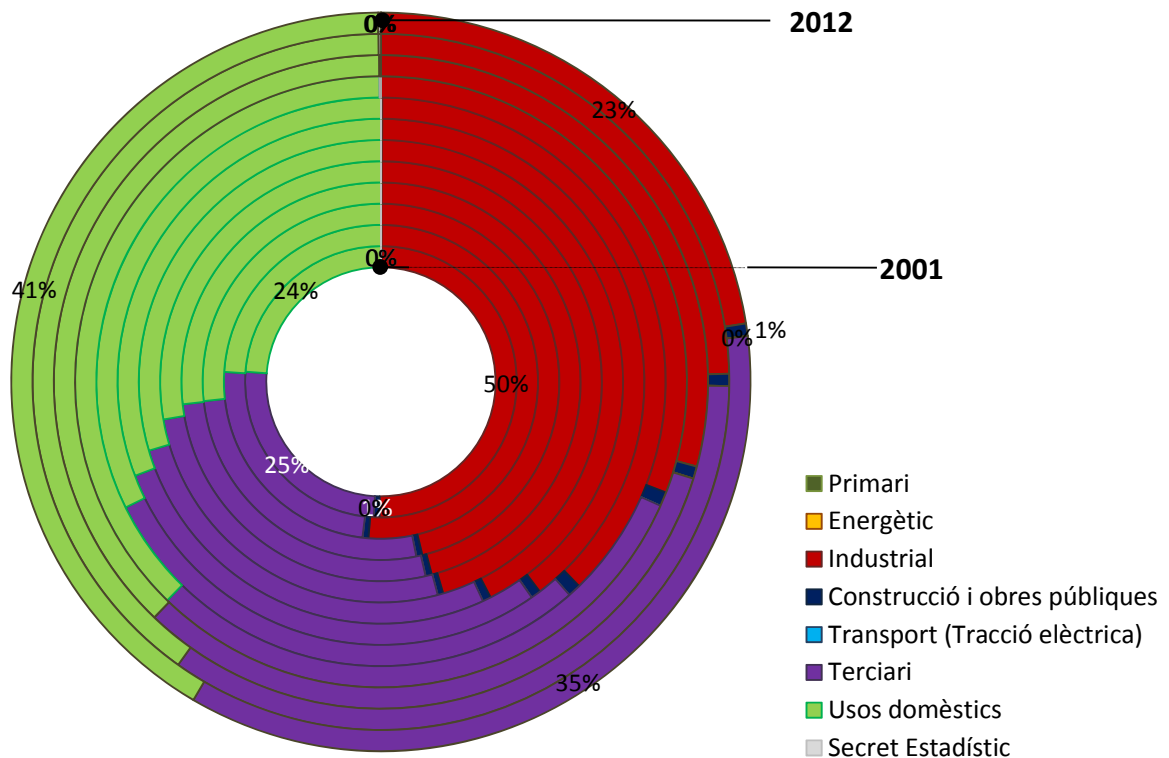
Font: © Barcelona Regional amb dades d'ICAEN. Dades 2009 a 2012 provisionals.

**Gràfic 273: Taxa anual de creixement del consum d'electricitat a Viladecans. 2001-2012 [%]**



Font: © Barcelona Regional amb dades d'ICAEN. Dades 2012 provisionals.

**Gràfic 274: Evolució de la distribució del consum d'electricitat a Viladecans. 2001-2012 [%]**



Font: © Barcelona Regional amb dades d'ICAEN. Dades 2009 a 2012 provisionals.

Taula 140: Consum final d'energia elèctrica 2001 – 2008. Viladecans.

Consum Elèctric Final [kWh/any]	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Primari	206.680	209.053	110.445	166.051	154.629	165.531	192.016	179.992
Energètic	0	0	0	0	0	0	0	0
Industrial	115.233.538	124.973.014	114.174.489	116.803.614	118.086.396	105.781.637	95.891.747	90.668.279
Construcció i obres públiques	1.530.338	1.485.211	1.339.083	1.293.278	1.065.104	1.381.664	1.450.403	1.769.113
Transport (Tracció elèctr.)	0	0	0	0	0	0	0	0
Terciari	58.289.712	58.889.784	65.321.635	68.274.245	68.691.108	68.082.141	69.928.762	70.339.262
Usos domèstics	54.769.522	58.569.897	66.001.068	68.287.202	72.148.541	73.720.003	74.589.040	77.692.452
Secret Estadístic	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>230.029.790</b>	<b>244.126.959</b>	<b>246.946.720</b>	<b>254.824.390</b>	<b>260.145.778</b>	<b>249.130.976</b>	<b>242.051.968</b>	<b>240.649.098</b>

Font: ICAEN.

Taula 141: Consum final d'energia elèctrica 2009 – 2012. Viladecans.

Consum Elèctric Final [kWh/any]	2009(*)	2010(*)	2011(*)	2012(*)
Primari	*	*	*	*
Energètic	SE	SE	SE	SE
Industrial	71.094.150	67.236.092	51.023.253	44.742.900
Construcció i obres públiques	1.720.745	1.408.783	1.158.262	1.089.845
Transport (Tracció elèctr.)	0	0	0	0
Terciari	70.558.106	74.661.694	71.879.300	70.599.982
Usos domèstics	86.515.055	86.955.559	82.863.275	82.448.801
Secret Estadístic	190.884	189.409	225.767	246.246
<b>TOTAL</b>	<b>230.078.940</b>	<b>230.451.537</b>	<b>207.149.857</b>	<b>199.127.774</b>

Font: ICAEN, (\*) dades del 2009 al 2012 provisionals

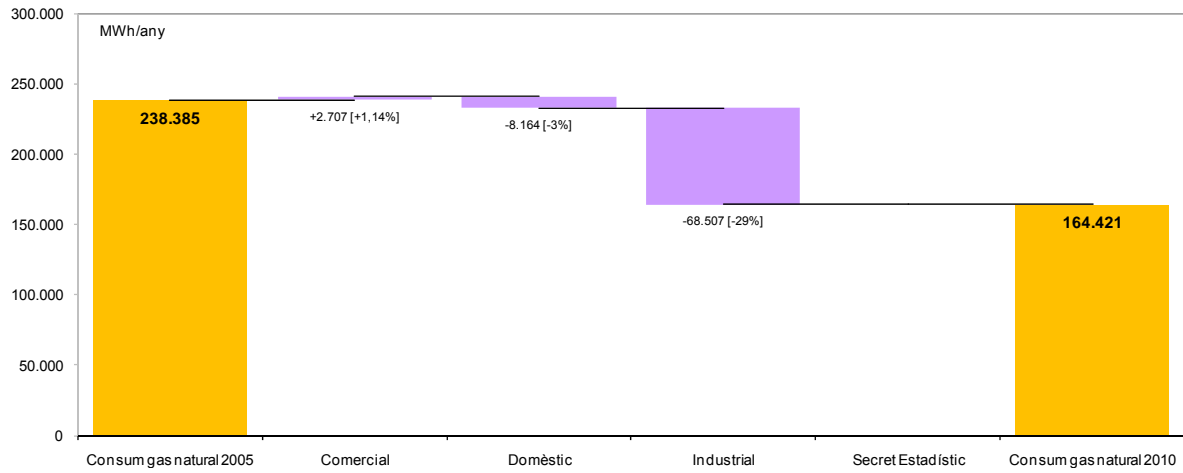
Consideracions de les dades de consum elèctric:

Les dades de consum inclouen l'autoconsum dels productors en règim especial.

"SE" i "\*\*": Informació subjecte a secret estadístic, no es poden subministrar aquestes dades desagregades per sectors tal de mantenir el secret estadístic, s'agrupen en el sector "Secret estadístic".

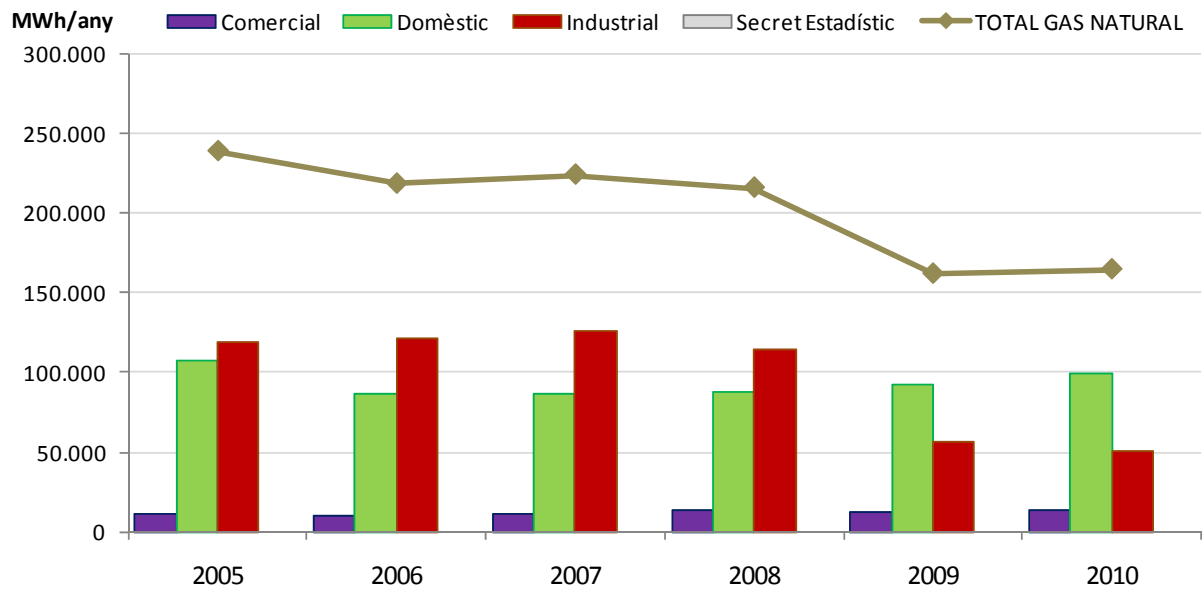
**Consum de gas natural.**

**Gràfic 275: Evolució del consum de gas natural per sectors a Viladecans 2005-2010 [MWh/any]**



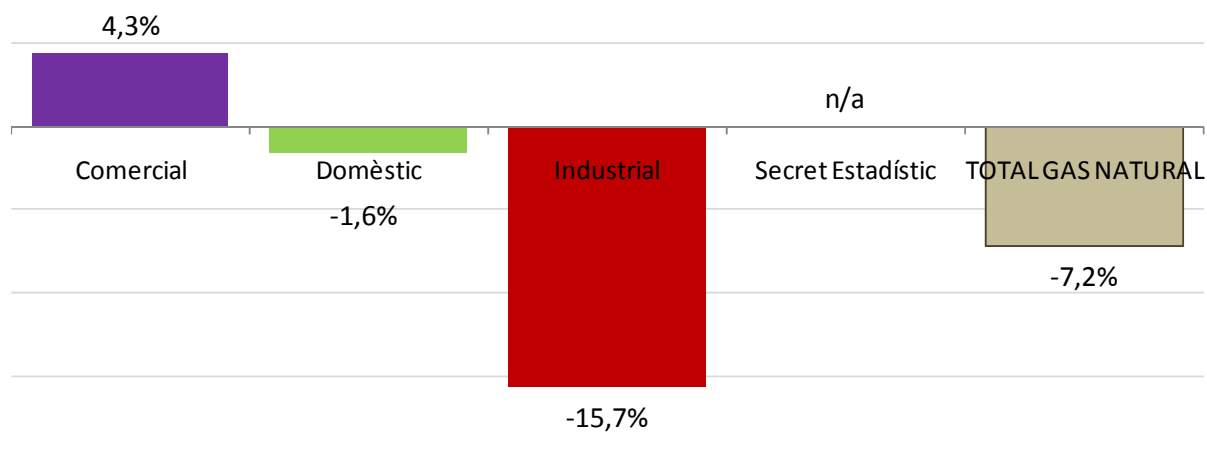
Font: © Barcelona Regional. (No s'inclouen els consums de les centrals de producció d'energia elèctrica en règim ordinari)

**Gràfic 276: Evolució del consum de gas natural a Viladecans 2005-2010 [MWh/any]**



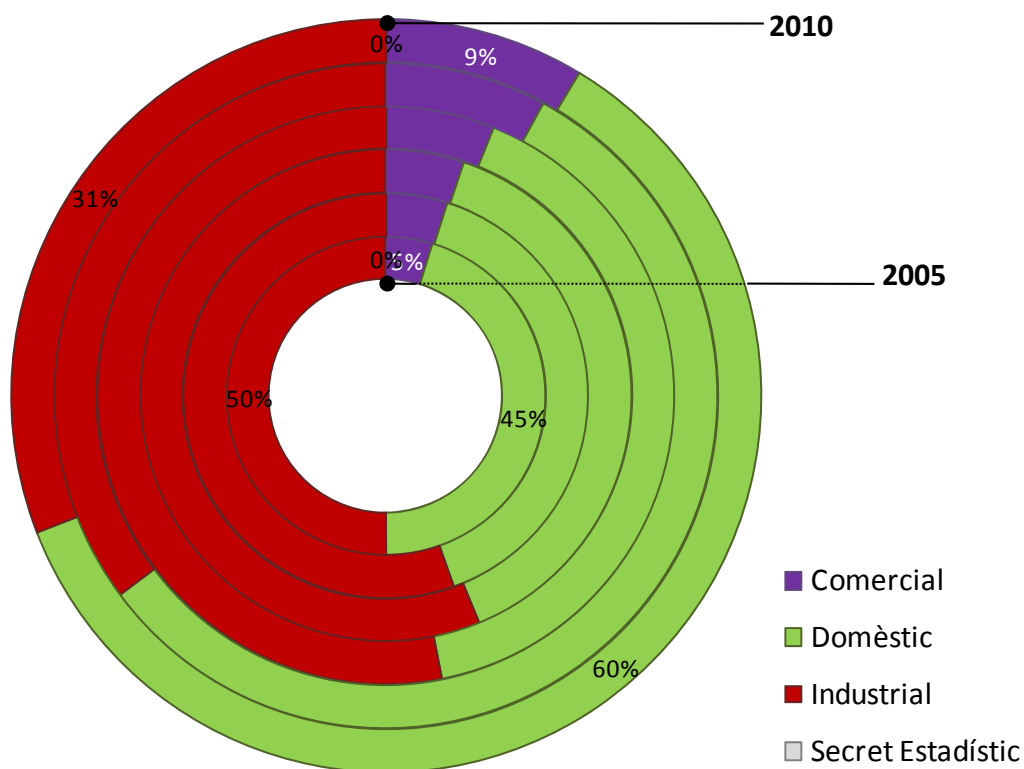
Font: © Barcelona Regional amb dades d'ICAEN. (No s'inclouen els consums de les centrals de producció d'energia elèctrica en règim ordinari)

**Gràfic 277: Taxa anual de creixement del consum de gas natural a Viladecans 2005-2010 [%]**



Font: © Barcelona Regional amb dades d'ICAEN. (No s'inclouen els consums de les centrals de producció d'energia elèctrica en règim ordinari)

**Gràfic 278: Evolució de la distribució del consum de gas natural a Viladecans 2005-2010 [%]**



Font: © Barcelona Regional amb dades d'ICAEN. (No s'inclouen els consums de les centrals de producció d'energia elèctrica en règim ordinari)

**Taula 142: Consum final de gas natural 2005 – 2010. Viladecans**

Consum de gas natural [kWh/any]	2005	2006	2007	2008	2009	2010
<b>Comercial</b>	11.412.608	10.650.632	11.586.471	13.146.279	12.766.565	14.119.577
<b>Domèstic</b>	107.601.272	86.535.664	86.279.968	87.959.321	91.967.937	99.437.270
<b>Industrial</b>	119.370.727	120.840.031	125.834.626	114.391.767	56.968.763	50.864.030
<b>Secret Estadístic</b>	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>238.384.607</b>	<b>218.026.327</b>	<b>223.701.065</b>	<b>215.497.367</b>	<b>161.703.265</b>	<b>164.420.877</b>

Font: ICAEN. (No s'inclouen els consums de les centrals de producció d'energia elèctrica en règim ordinari)

**Consideracions de les dades de consum de gas natural:**

Les dades de consum No inclouen els consums de les centrals de producció d'energia elèctrica en règim ordinari. "SE" i "\*": Informació subjecte a secret estadístic, no es poden subministrar aquestes dades desagregades per sectors tal de mantenir el secret estadístic, s'agrupen en el sector "Secret estadístic".

### **Consum de d'hidrocarburs segons els PAES municipals.**

La majoria dels municipis de l'ÀMB han desenvolupat un Pla d'Acció per l'Energia Sostenible (PAES). Els PAES són plans d'acció que han desenvolupat tots els municipis que hagin signat el Pacte d'alcaldes i alcaldesses: iniciativa de la Direcció General de Transport i Energia de la Comissió Europea, que té com a objectiu superar el compromís de la UE de reduir en un 20%, abans de l'any 2020, les emissions de CO<sub>2</sub> i dels gasos d'efecte hivernacle (GEH).

La obtenció de dades de consum energètic d'hidrocarburs no és senzilla, ja que no es poden obtenir de manera directe al no haver-hi una escomesa i un comptador al punt de consum de l'usuari com passa amb el consum elèctric i de gas natural. Per tant sempre trobarem que aquestes dades són estimades mitjançant càlculs indirectes on poden intervenir la població, la circulació de vehicles o d'altres variables.

S'ha volgut incorporar en aquest treball una recopilació de les estimacions de consum energètic de combustibles líquids i de GLP que han fet els PAES. Les dades recollides es mostren en la taula de sota només a mode informatiu, ja que no s'han utilitzat en el balanç total del municipi ni de l'ÀMB d'aquest treball. La raó es que al ser dades calculades de manera indirecta, la metodologia emprada pel seu càlcul pot ser diferent ja que els PAES els han desenvolupat diferents empreses de consultoria, a més, i més rellevant, són dades no homogènies ja que cada PAES conté diferents anys de dades.

**Taula 143: Consum d'hidrocarburs segons el PAES de Viladecans. 2005 – 2008**

	2005	2006	2007	2008
<b>GLP [kWh/any]</b>	20.630.000	17.200.000	Sense dades	Sense dades
<b>Combustibles líquids [kWh/any]</b>	433.630.000	417.180.000	Sense dades	Sense dades

Font: PAES