



Institut Català d'Energia

RESULTATS DE L'ESTADÍSTICA DEL
CONSUM ENERGÈTIC DEL SECTOR
INDUSTRIAL DE CATALUNYA EN EL
PERÍODE 2003-2009 A NIVELL PROVINCIAL

Juliol 2012



Generalitat de Catalunya
Institut Català d'Energia

www.gencat.cat/icaen



Índex

1//	PRESENTACIÓ	3
2//	METODOLOGIA	5
3//	CONSUM D'ENERGIA FINAL DEL SECTOR INDUSTRIAL EN EL PERÍODE 2003-2009	8
3.1//	CONSUM D'ENERGIA FINAL DEL SECTOR INDUSTRIAL PER PROVÍNCIA.	8
3.2//	CONSUM D'ENERGIA FINAL DEL SECTOR INDUSTRIAL PER SUBSECTOR.	10
3.3//	CONSUM D'ENERGIA FINAL DEL SECTOR INDUSTRIAL PER FORMA D'ENERGIA.	14
3.4//	CONSUM D'ENERGIA FINAL DEL SECTOR INDUSTRIAL PER PROVÍNCIA I SUBSECTOR.	16
3.5//	CONSUM D'ENERGIA FINAL DEL SECTOR INDUSTRIAL PER PROVÍNCIA I FORMA D'ENERGIA.	20
3.6//	CONSUM D'ENERGIA FINAL DEL SECTOR INDUSTRIAL PER SUBSECTOR I PROVÍNCIA.	24
3.7//	CONSUM D'ENERGIA FINAL DEL SECTOR INDUSTRIAL PER SUBSECTOR I FORMA D'ENERGIA.	30
3.8//	CONSUM D'ENERGIA FINAL DEL SECTOR INDUSTRIAL PER FORMA D'ENERGIA I PROVÍNCIA.	42
3.9//	CONSUM D'ENERGIA FINAL DEL SECTOR INDUSTRIAL PER FORMA D'ENERGIA I SUBSECTOR.	51
3.10//	CONSUM D'ENERGIA FINAL DEL SECTOR INDUSTRIAL PER PROVÍNCIA, SUBSECTOR I FORMA D'ENERGIA.	67
3.11//	CONTRIBUCIÓ DEL CONSUM D'ENERGIA ELÈCTRICA I TÈRMICA EN EL CONSUM D'ENERGIA FINAL PER A CADA SUBSECTOR.	115
3.12//	CONTRIBUCIÓ DEL CONSUM D'ENERGIA ELÈCTRICA DE XARXA I D'AUTOCONSUM EN EL TOTAL DEL CONSUM ELÈCTRIC.	116
3.13//	USOS ENERGÈTICS DELS COMBUSTIBLES EMPRATS EN EL SECTOR INDUSTRIAL.	116
3.14//	CONTRIBUCIÓ DEL CONSUM D'ENERGIA FINAL PROVINENT DE CENTRALS AMB GENERACIÓ TÈRMICA PER A CADA SUBSECTOR.	117
3.15//	CONSUM DE COMBUSTIBLES PER A LA PRODUCCIÓ DEL CALOR ÚTIL RECUPERAT.	118
3.16//	PREU PROMIG DE LES PRINCIPALS FORMES D'ENERGIA UTILITZADES EN USOS ENERGÈTICS.	119
3.17//	CONSUM ENERGÈTIC DEL SECTOR INDUSTRIAL PER ESTRATS DE CONSUM D'ENERGIA FINAL DELS ESTABLIMENTS.	128
3.18//	CONSUM ENERGÈTIC DEL SECTOR INDUSTRIAL PER ESTRATS DE CONSUM D'ENERGIA FINAL DELS ESTABLIMENTS DE CADA SUBSECTOR.	129
3.19//	CONSUM ENERGÈTIC DE CADA FORMA D'ENERGIA PER ESTRATS DE CONSUM DELS ESTABLIMENTS INDUSTRIALS.	146
4//	CONSUM DE COMBUSTIBLES PER A USOS NO ENERGÈTICS EN EL SECTOR INDUSTRIAL EN EL PERÍODE 2003-2009	155
4.1//	CONSUM DE COMBUSTIBLES PER A USOS NO ENERGÈTICS EN EL SECTOR INDUSTRIAL PER PROVÍNCIA.	155
4.2//	CONSUM DE COMBUSTIBLES PER A USOS NO ENERGÈTICS EN EL SECTOR INDUSTRIAL PER SUBSECTOR.	157
4.3//	CONSUM DE COMBUSTIBLES PER A USOS NO ENERGÈTICS EN EL SECTOR INDUSTRIAL PER FORMA D'ENERGIA.	159
4.4//	CONSUM DE COMBUSTIBLES PER A USOS NO ENERGÈTICS EN EL SECTOR INDUSTRIAL PER SUBSECTOR I FORMA D'ENERGIA.	161
4.5//	CONSUM DE COMBUSTIBLES PER A USOS NO ENERGÈTICS EN EL SECTOR INDUSTRIAL PER FORMA D'ENERGIA I SUBSECTOR.	165



1//PRESENTACIÓ

La Divisió de Planificació Energètica de l'Institut Català d'Energia, en endavant ICAEN, ha d'analitzar quantitativa i qualitativament l'evolució històrica i el present de la realitat energètica de Catalunya, i pensar en el seu futur energètic mitjançant l'elaboració de les perspectives energètiques i les seves corresponents planificacions estratègiques en aquells àmbits que són propis de l'ICAEN, d'acord amb les directrius polítiques del Govern de Catalunya. El seguiment del grau d'assoliment dels objectius de les perspectives i planificacions energètiques requereix disposar d'un molt ampli aparell quantitatiu per a dur a terme les tasques esmentades anteriorment.

Dins l'aparell quantitatiu cal distingir dues categories: els instruments d'elaboració pròpia i els aliens, és a dir, aquells instruments elaborats per altres Departaments de la Generalitat de Catalunya, altres Administracions Públiques, empreses del sector energètic i d'altres institucions, empreses, etc. i del qual l'ICAEN n'és usuari o client per tal de completar la informació necessària per a dur a terme les seves tasques.

Dins el seu aparell propi, la Divisió de Planificació Energètica ha centrat una part de les seves actuacions en la realització de les Estadístiques Energètiques de Catalunya. L'ICAEN forma part del Sistema Estadístic de Catalunya i desenvolupa el conjunt d'actuacions necessàries per a la realització d'aquestes estadístiques. Les Estadístiques Energètiques de Catalunya són estadístiques sobre la producció, transformació i consum d'energia a Catalunya. Aquestes es divideixen en dos grans grups atenent als intervals temporals que abasten: estadístiques mensuals de conjuntura energètica i estadístiques energètiques anuals. És a dins d'aquest últim grup on s'encabeix l'Estadística del Consum Energètic del Sector Industrial, principal font d'informació de que disposa l'ICAEN per a quantificar el consum energètic del sector industrial a Catalunya.

L'Estadística del Consum Energètic del Sector Industrial, en endavant ECESI, és una eina imprescindible per tal d'elaborar les Estadístiques Energètiques de Catalunya, i està contemplada en la llei del Pla Estadístic de Catalunya aprovat pel Parlament de Catalunya. Aquesta llei es constitueix com a instrument d'ordenació i planificació de l'estadística del país, i regula l'obligatorietat de subministrar aquesta informació a l'Administració i la preservació del secret estadístic per part d'aquesta.

L'objectiu de l'ECESI és quantificar el consum energètic per sectors d'activitat econòmica i per formes d'energia de la indústria manufacturera de Catalunya. L'ECESI consta d'una operació estadística adreçada a una mostra restringida dels aproximadament entre 3.000 i 4.000 establiments industrials més importants de Catalunya segons el seu nivell de consum energètic i sector d'activitat econòmica (aproximadament el 10% del total d'establiments industrials). La mostra enquestada representa, aproximadament, el 90% del consum elèctric i el 97% del consum tèrmic del sector industrial català. Es tracta d'establiments amb activitat manufacturera sense incloure els establiments amb activitat



dins el sector energètic, així com tampoc el sector de la construcció i obres públiques. Mitjançant aquesta estadística s'obté una informació molt acurada del consum d'energia final al sector industrial a nivell provincial per a totes les formes d'energia (fòssils i renovables). L'obtenció d'aquesta informació és molt important tant per a disposar d'una estadística detallada i fiable, com per a aconseguir un coneixement el més complet possible de les necessitats energètiques de la indústria a Catalunya, element imprescindible per a la planificació energètica.

A més d'aquest objectiu principal, l'ECESI també recull dades econòmiques sobre les facturacions energètiques dels establiments industrials per formes d'energia. La informació econòmica provinent d'aquesta estadística és molt valuosa al tractar-se d'informació donada directament pels consumidors finals d'energia i que permet contrastar la informació aportada des de l'oferta (empreses energètiques) amb la de la demanda (establiments industrials). A més, en determinats casos es tracta, actualment, de l'única informació disponible sobre preus energètics de certes formes d'energia. S'ha de tenir present que, al no enquestar-se la totalitat dels establiments industrials de Catalunya, aquesta informació econòmica no és completa però sí molt significativa per a analitzar els costos energètics en funció del consum dels establiments, la seva ubicació territorial i el sector d'activitat econòmica al qual pertanyen.

En el present document es mostren els principals resultats de l'Estadística del Consum Energètic del Sector Industrial de Catalunya en el període 2003-2009 a nivell provincial. Aquests resultats formen part del Balanç Energètic de Catalunya.



2//METODOLOGIA

Els consums energètics publicats estan en termes d'energia disponible per a ús final ja que es comptabilitzen en base al contingut energètic real de cada forma d'energia. Els resultats es presenten en unitats de milers de tones equivalents de petroli (milers de tep o ktep).

Els consums d'energia final es mostren atenent a diverses agrupacions com són: per formes d'energia, usos, subsectors industrials i províncies.

Les formes d'energia i agrupacions que es consideren en aquest document són les següents:

FORMES D'ENERGIA PRINCIPALS, SECUNDÀRIES I AGRUPACIONS:	(*)
---	-----

Carbó mineral

Antracita
Coc d'hulla
Hulla
Lignit negre

Gasos Lliquats del Petroli (GLP)

GLP a dojo
GLP canalitzat
GLP envasat (incloent les ampolles de < 6 kg; 6 kg; 11 kg; 12,5 kg i 35 kg)

Gasoil B i gasoil C (incloent el gasoil C de recuperació)

Fuel-oil

Fuel-oil 1
Fuel-oil 2
Fuel-oil 1 de recuperació
Gasoil pesant de buit desulfurat

Coc de petroli

Gas natural

Gas natural canalitzat
Gas natural líquid

Energia elèctrica

Energia elèctrica de xarxa
Energia elèctrica - autoconsum

Residus no renovables

Combustibles Derivats de Residus (CDR) no renovables
Residus industrials sense incloure biomasses
Lubricants recuperats
Metanol
Gasos de procés

Energies renovables

Energia solar tèrmica
Biomassa animal, forestal i agrícola (incloent els licors negres a les papereres)
Residus renovables
Combustibles Derivats de Residus (CDR) renovables
Llots de paperera
Llots de depuradora
Biogàs

(*) Les formes d'energia en cursiva no es mostren de forma individualitzada en aquest document.



Els consums energètics es classifiquen segons la seva utilització dins dels establiments industrials. Es distingeixen els següents tipus: els combustibles que han estat consumits pels vehicles de transport intern, els destinats a usos industrials, els que es fan servir en la calefacció de les instal·lacions i aquells combustibles amb finalitats no energètiques. Dins del primer grup, únicament es consideren els combustibles emprats pels vehicles de transport que realitzen tasques dins de les instal·lacions industrials (carretons, maquinària extractiva, etc.). Es consideren combustibles per a usos industrials, aquells combustibles emprats en usos lligats al procés industrial com forns i calderes no destinades a la calefacció (per exemple, les destinades a assecatge, producció de vapor, etc.). Sota l'ús de calefacció s'inclouen els combustibles destinats a la calefacció de les instal·lacions industrials. Dins dels combustibles destinats a usos no energètics, s'engloben aquells emprats com a matèria primera, per exemple, els que es fan servir en la síntesi de determinats compostos químics.

El calor útil recuperat de les instal·lacions de cogeneració o de les instal·lacions de generació tèrmica exclusiva es comptabilitza en termes d'energia final i transformat en el seu equivalent en consum de combustibles emprats en la seva generació. Aquests consums es classifiquen dins de l'ús industrial.

L'equivalència entre els sectors considerats en aquesta estadística i els sectors de la Classificació Catalana d'Activitats Econòmiques de 2009, actualment vigent, es presenta en la següent taula:

SUBSECTOR INDUSTRIAL	CCAE-2009
Extractives no energètiques	07-09 <i>excepte: 0721; 0892; 0910</i>
Siderúrgia i foneria fèrrica	24 <i>excepte: 244; 2453; 2454</i>
Metal·lúrgia no fèrrica	244-245 <i>excepte: 2446; 2451; 2452</i>
Transformats metàl·lics	25-30; 33; 95 <i>excepte: 952; 9523; 9524; 9525; 9529</i>
Ciment artificial	2351
Vidre	231
Altres productes minerals no metàl·lics	23 <i>excepte: 231; 2351</i>
Químic	20-21
Alimentació, begudes i tabac	10-12
Tèxtil i confecció	13; 141; 143; 3103 <i>excepte: 1411</i>
Cuir i calçat	1411; 142; 15; 9523
Fusta, suro i mobles de fusta	16; 31; 9524 <i>excepte: 3103</i>
Pasta de paper, paper i cartró	17
Arts gràfiques	18; 58
Transformats del cautxú	221
Transformats plàstics	222
Indústria diversa	32; 383; 9525



Els coeficients de conversió aplicats per a les principals formes d'energia es mostren en la següent taula. Per a la resta de formes d'energia no informades en aquesta taula, el factor de conversió varia cada any en funció de les característiques del combustible (diferents barreges de gasos, de residus, grau d'humitat de les biomasses, etc.):

FORMA D'ENERGIA	FACTOR DE CONVERSIÓ
Carbó mineral	
Antracita	6.500 kcal/kg
Coc d'hulla	7.200 kcal/kg
Hulla	6.200 kcal/kg
Lignit negre	3.200 kcal/kg
GLP	11.300 kcal/kg
Gasoil B i gasoil C	10.350 kcal/kg
Fuel-oil	9.600 kcal/kg
Coc de petroli	8.000 kcal/kg
Gas natural	0,0917 tep/Gcal PCS
Energia elèctrica	860 kcal/kWh

La principal font estadística per a elaborar aquest document és l'enquesta adreçada als principals consumidors energètics del sector industrial català. La mostra enquestada representa, aproximadament, el 10% dels total d'establiments industrials de Catalunya i, en termes energètics, el 90% del consum elèctric i el 97% del consum tèrmic. Per a completar aquesta informació s'empren d'altres fonts estadístiques com:

Carbó mineral, coc de petroli, biomasses i altres combustibles sòlids renovables i no renovables:

Dades elaborades a partir de la informació proporcionada pels productors de carbó i biomassa situats a Catalunya, dels principals distribuïdors de combustibles sòlids d'origen fòssil i renovable, i de les dades proporcionades per Cement Català.

Petroli:

Informació subministrada per les principals empreses petrolieres que actuen a Catalunya així com d'altra informació procedent d'organismes oficials.

Gas natural:

Dades de facturació de les empreses de distribució de gas natural que actuen a Catalunya i de les empreses comercialitzadores.



3//CONSUM D'ENERGIA FINAL DEL SECTOR INDUSTRIAL EN EL PERÍODE 2003-2009

En les següents taules i gràfics es mostren les dades corresponents al consum d'energia final del sector industrial de Catalunya en el període 2003-2009. Els consums energètics es comptabilitzen en base al contingut energètic real de cada forma d'energia i es presenten en unitats de milers de tones equivalents de petroli (milers de tep o ktep) fent servir la metodologia utilitzada en els Balanços Energètics de Catalunya.

S'ha de tenir present que els resultats d'aquest capítol corresponen únicament a consums de formes d'energia emprades amb finalitats energètiques, és a dir, aquelles destinades als vehicles de transport intern, a usos industrials i a la calefacció de les instal·lacions. Aquells combustibles amb finalitats no energètiques no estan recollits en aquests resultats.

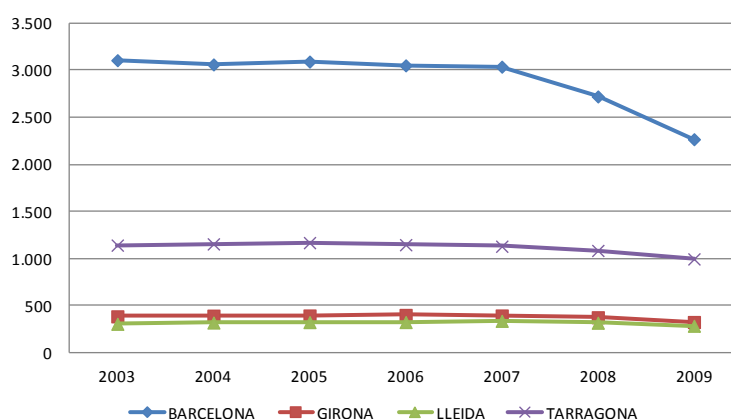
A nivell sectorial, els resultats es mostren agrupats en els disset subsectors d'activitat industrial emprats en aquesta estadística. A nivell territorial, la segregació és a nivell provincial.

3.1// Consum d'energia final del sector industrial per província.

CONSUM D'ENERGIA FINAL DEL SECTOR INDUSTRIAL PER PROVÍNCIA (ktep)

ANY	BARCELONA	GIRONA	LLEIDA	TARRAGONA	CATALUNYA
2003	3.107,4	386,9	307,9	1.143,3	4.945,5
2004	3.062,2	394,0	321,3	1.156,5	4.934,0
2005	3.092,8	395,7	325,7	1.170,4	4.984,6
2006	3.052,5	401,9	326,3	1.148,2	4.928,9
2007	3.038,5	395,8	339,3	1.131,4	4.905,0
2008	2.722,2	377,2	319,3	1.086,6	4.505,3
2009	2.268,1	326,7	287,1	996,9	3.878,8

CONSUM D'ENERGIA FINAL DEL SECTOR INDUSTRIAL PER PROVÍNCIA (ktep)

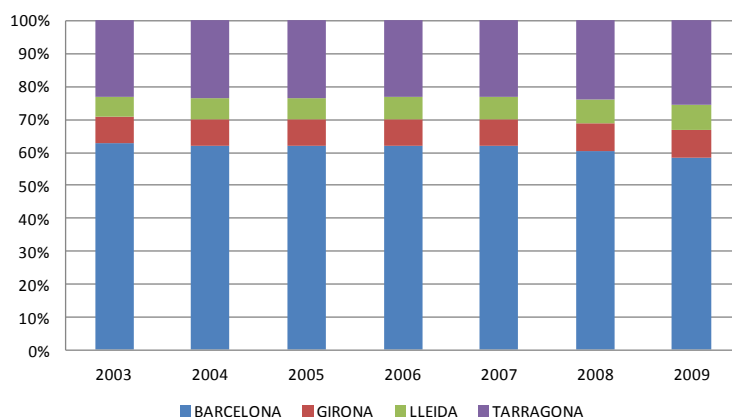




CONSUM D'ENERGIA FINAL DEL SECTOR INDUSTRIAL PER PROVÍNCIA (%)

ANY	BARCELONA	GIRONA	LLEIDA	TARRAGONA
2003	62,9%	7,8%	6,2%	23,1%
2004	62,1%	8,0%	6,5%	23,4%
2005	62,1%	7,9%	6,5%	23,5%
2006	61,9%	8,2%	6,6%	23,3%
2007	61,9%	8,1%	6,9%	23,1%
2008	60,4%	8,4%	7,1%	24,1%
2009	58,5%	8,4%	7,4%	25,7%

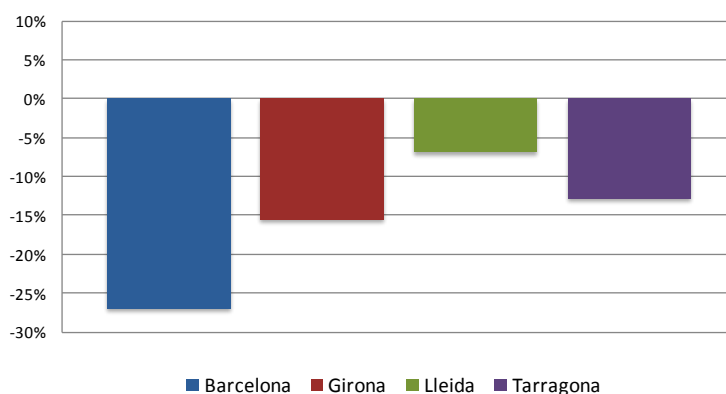
CONSUM D'ENERGIA FINAL DEL SECTOR INDUSTRIAL PER PROVÍNCIA (%)



VARIACIONS INTERANUALS DEL CONSUM D'ENERGIA FINAL DEL SECTOR INDUSTRIAL PER PROVÍNCIA (%)

PROVÍNCIA	2004/03	2005/04	2006/05	2007/06	2008/07	2009/08	2009/03
Barcelona	-1,5%	1,0%	-1,3%	-0,5%	-10,4%	-16,7%	-27,0%
Girona	1,8%	0,4%	1,6%	-1,5%	-4,7%	-13,4%	-15,6%
Lleida	4,4%	1,4%	0,2%	4,0%	-5,9%	-10,1%	-6,8%
Tarragona	1,2%	1,2%	-1,9%	-1,5%	-4,0%	-8,3%	-12,8%
TOTAL CATALUNYA	-0,2%	1,0%	-1,1%	-0,5%	-8,1%	-13,9%	-21,6%

VARIACIÓ DEL CONSUM D'ENERGIA FINAL EN EL SECTOR INDUSTRIAL EN EL PERÍODE 2009/2003 PER PROVÍNCIES (%)





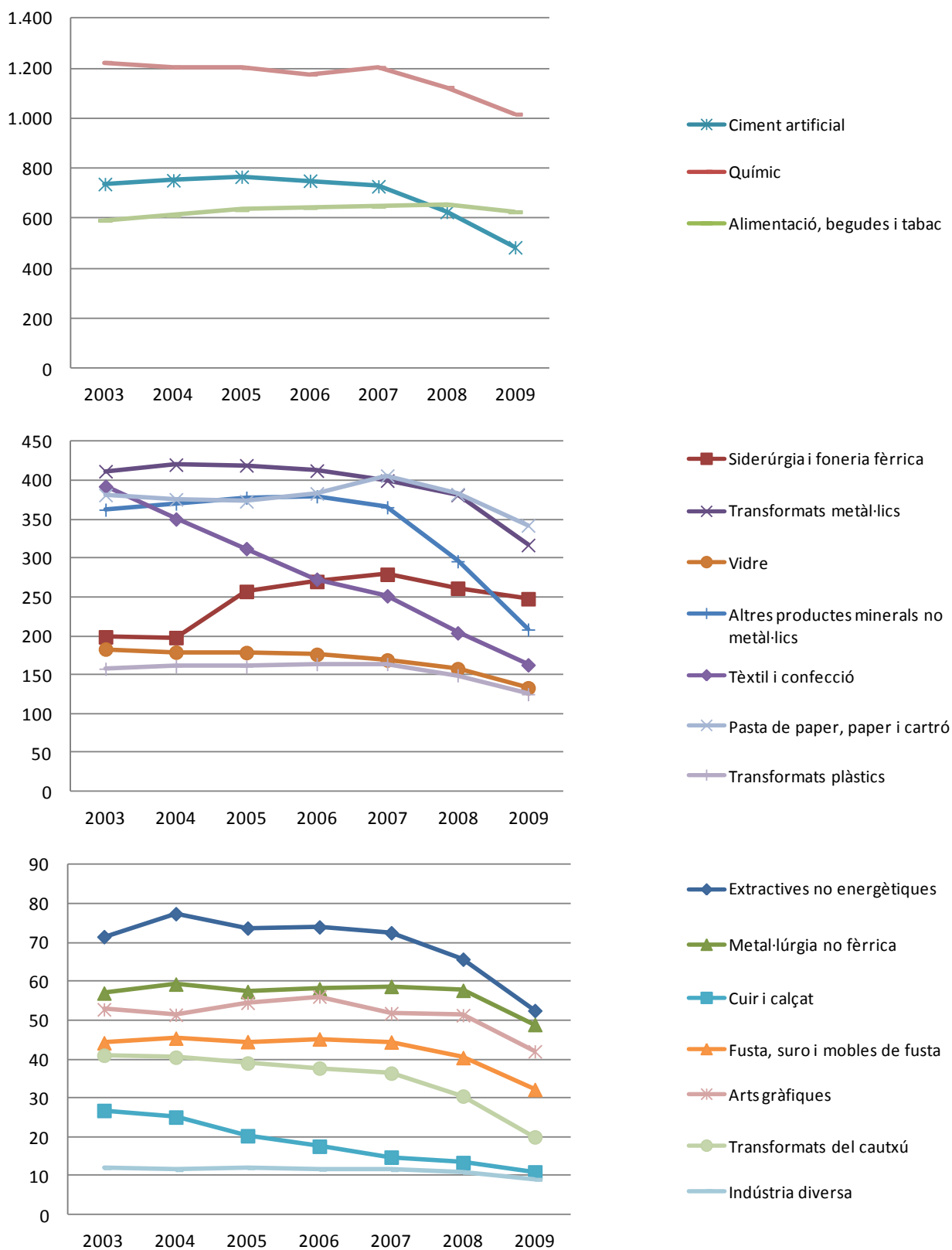
3.2// Consum d'energia final del sector industrial per subsector.

CONSUM D'ENERGIA FINAL DEL SECTOR INDUSTRIAL PER SUBSECTOR (ktep)

SUBSECTOR INDUSTRIAL	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Extractives no energètiques	71,5	77,4	73,7	74,0	72,5	65,7	52,5
Siderúrgia i foneria fèrrica	198,8	197,9	257,2	270,0	279,2	261,3	247,8
Metal·lúrgia no fèrrica	57,0	59,3	57,4	58,1	58,7	57,7	48,9
Transformats metàl·lics	411,7	420,2	419,3	412,5	399,7	381,2	316,9
Ciment artificial	737,1	752,1	766,2	750,2	728,1	625,5	484,0
Vidre	183,1	179,1	178,6	176,3	169,1	157,9	133,3
Altres productes minerals no metàl·lics	362,3	370,1	377,7	379,5	365,4	296,0	208,2
Químic	1.223,4	1.204,7	1.203,2	1.176,9	1.203,4	1.123,7	1.016,8
Alimentació, begudes i tabac	592,4	612,3	634,7	643,2	648,4	654,3	626,2
Tèxtil i confecció	392,3	350,3	312,3	272,9	251,5	203,9	162,8
Cuir i calçat	26,8	25,1	20,3	17,6	14,8	13,4	11,0
Fusta, suro i mobles de fusta	44,2	45,4	44,5	45,2	44,4	40,4	32,2
Pasta de paper, paper i cartró	381,2	375,6	373,1	383,2	406,1	382,3	342,0
Arts gràfiques	52,8	51,4	54,5	56,1	51,8	51,3	42,0
Transformats del cautxú	41,0	40,5	39,0	37,7	36,4	30,5	20,0
Transformats plàstics	157,8	161,0	160,8	163,8	163,9	149,3	125,1
Indústria diversa	12,1	11,6	12,1	11,7	11,6	10,9	9,1
TOTAL CATALUNYA	4.945,5	4.934,0	4.984,6	4.928,9	4.905,0	4.505,3	3.878,8



CONSUM D'ENERGIA FINAL DEL SECTOR INDUSTRIAL PER SUBSECTOR (ktep)

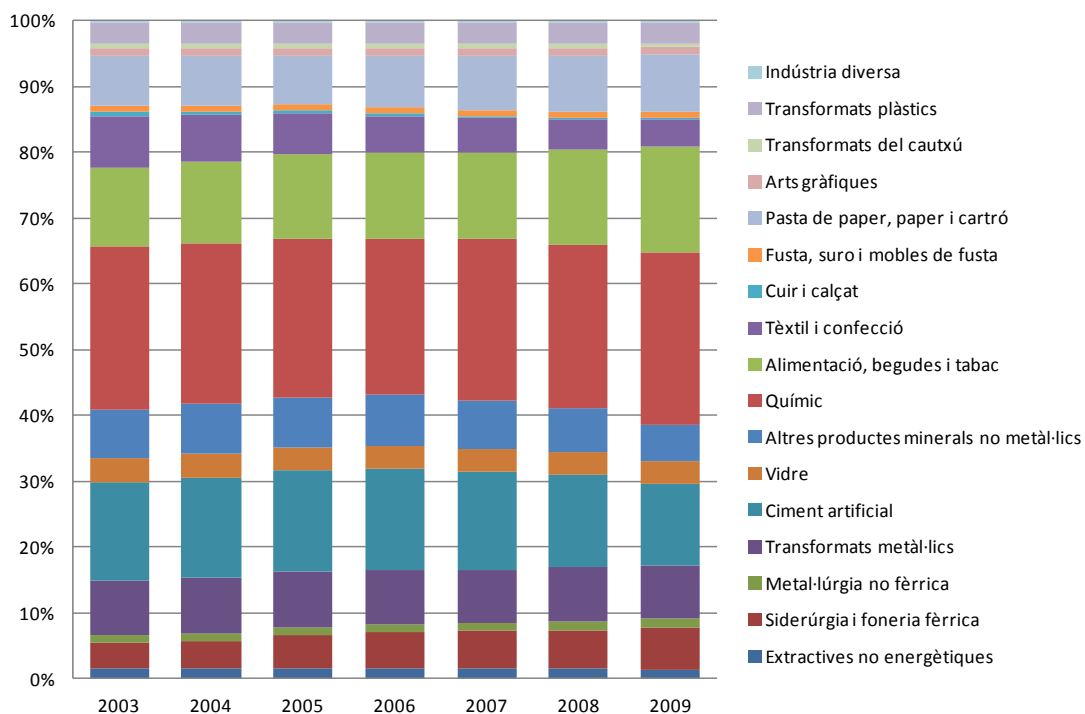




CONSUM D'ENERGIA FINAL DEL SECTOR INDUSTRIAL PER SUBSECTOR (%)

SUBSECTOR INDUSTRIAL	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Extractives no energètiques	1,5%	1,6%	1,5%	1,5%	1,5%	1,5%	1,4%
Siderúrgia i foneria fèrrica	4,0%	4,0%	5,2%	5,5%	5,7%	5,8%	6,4%
Metal·lúrgia no fèrrica	1,2%	1,2%	1,1%	1,2%	1,2%	1,3%	1,3%
Transformats metàl·lics	8,3%	8,5%	8,4%	8,4%	8,2%	8,5%	8,2%
Ciment artificial	14,9%	15,3%	15,4%	15,2%	14,8%	13,9%	12,5%
Vidre	3,7%	3,6%	3,6%	3,6%	3,5%	3,5%	3,4%
Altres productes minerals no metàl·lics	7,3%	7,5%	7,6%	7,7%	7,5%	6,6%	5,4%
Químic	24,8%	24,4%	24,1%	23,9%	24,5%	24,9%	26,2%
Alimentació, begudes i tabac	12,0%	12,4%	12,7%	13,0%	13,2%	14,5%	16,1%
Tèxtil i confecció	7,9%	7,1%	6,3%	5,5%	5,1%	4,5%	4,2%
Cuir i calçat	0,5%	0,5%	0,4%	0,4%	0,3%	0,3%	0,3%
Fusta, suro i mobles de fusta	0,9%	0,9%	0,9%	0,9%	0,9%	0,9%	0,8%
Pasta de paper, paper i cartró	7,7%	7,6%	7,5%	7,8%	8,3%	8,5%	8,8%
Arts gràfiques	1,1%	1,1%	1,1%	1,1%	1,1%	1,1%	1,1%
Transformats del cautxú	0,8%	0,8%	0,8%	0,8%	0,7%	0,7%	0,5%
Transformats plàstics	3,2%	3,3%	3,2%	3,3%	3,3%	3,3%	3,2%
Indústria diversa	0,2%	0,2%	0,2%	0,2%	0,2%	0,2%	0,2%

CONSUM D'ENERGIA FINAL DEL SECTOR INDUSTRIAL PER SUBSECTOR (%)

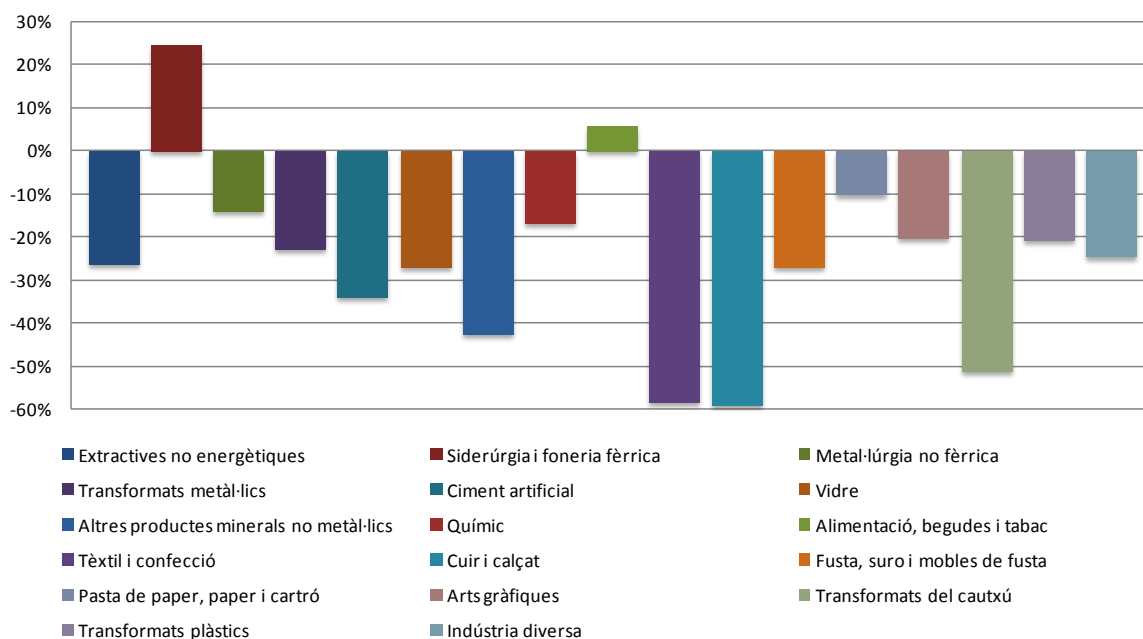




VARIACIONS INTERANUALS DEL CONSUM D'ENERGIA FINAL DEL SECTOR INDUSTRIAL PER SUBSECTOR (%)

SUBSECTOR INDUSTRIAL	2004/03	2005/04	2006/05	2007/06	2008/07	2009/08	2009/03
Extractives no energètiques	8,3%	-4,8%	0,4%	-2,0%	-9,4%	-20,1%	-26,6%
Siderúrgia i foneria fèrrica	-0,5%	30,0%	5,0%	3,4%	-6,4%	-5,2%	24,6%
Metal·lúrgia no fèrrica	4,0%	-3,2%	1,2%	1,0%	-1,7%	-15,3%	-14,2%
Transformats metàl·lics	2,1%	-0,2%	-1,6%	-3,1%	-4,6%	-16,9%	-23,0%
Ciment artificial	2,0%	1,9%	-2,1%	-2,9%	-14,1%	-22,6%	-34,3%
Vidre	-2,2%	-0,3%	-1,3%	-4,1%	-6,6%	-15,6%	-27,2%
Altres productes minerals no metàl·lics	2,2%	2,1%	0,5%	-3,7%	-19,0%	-29,7%	-42,5%
Químic	-1,5%	-0,1%	-2,2%	2,3%	-6,6%	-9,5%	-16,9%
Alimentació, begudes i tabac	3,4%	3,7%	1,3%	0,8%	0,9%	-4,3%	5,7%
Tèxtil i confecció	-10,7%	-10,8%	-12,6%	-7,8%	-18,9%	-20,2%	-58,5%
Cuir i calçat	-6,3%	-19,1%	-13,3%	-15,9%	-9,5%	-17,9%	-59,0%
Fusta, suro i mobles de fusta	2,7%	-2,0%	1,6%	-1,8%	-9,0%	-20,3%	-27,1%
Pasta de paper, paper i cartró	-1,5%	-0,7%	2,7%	6,0%	-5,9%	-10,5%	-10,3%
Arts gràfiques	-2,7%	6,0%	2,9%	-7,7%	-1,0%	-18,1%	-20,5%
Transformats del cautxú	-1,2%	-3,7%	-3,3%	-3,4%	-16,2%	-34,4%	-51,2%
Transformats plàstics	2,0%	-0,1%	1,9%	0,1%	-8,9%	-16,2%	-20,7%
Indústria diversa	-4,1%	4,3%	-3,3%	-0,9%	-6,0%	-16,5%	-24,8%
TOTAL CATALUNYA	-0,2%	1,0%	-1,1%	-0,5%	-8,1%	-13,9%	-21,6%

VARIACIÓ DEL CONSUM D'ENERGIA FINAL EN EL SECTOR INDUSTRIAL EN EL PERÍODE 2009/2003 PER SUBSECTOR (%)





3.3// Consum d'energia final del sector industrial per forma d'energia.

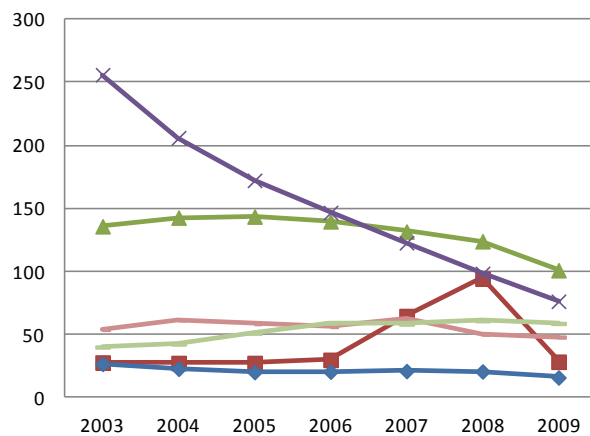
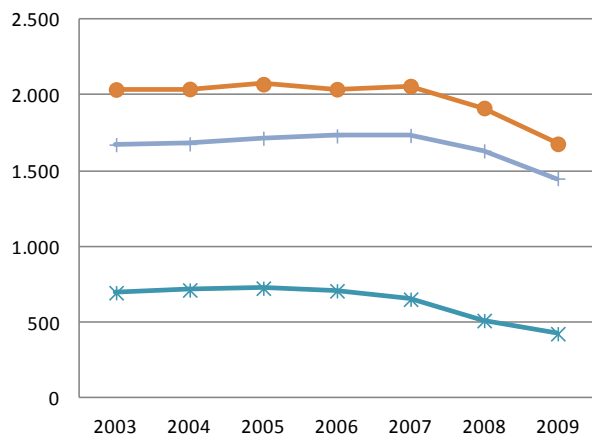
CONSUM D'ENERGIA FINAL DEL SECTOR INDUSTRIAL PER FORMA D'ENERGIA (ktep)

FORMA D'ENERGIA	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Carbó mineral	27,6	27,2	27,2	29,7	64,5	94,2	28,2
Productes petrolífers	1.113,3	1.084,1	1.060,0	1.014,0	926,5	753,2	616,8
GLP	26,5	22,5	19,9	20,2	20,7	20,3	15,7
<i>a dojo</i>	26,0	21,9	19,4	19,5	19,6	19,5	15,1
<i>canalitzat</i>	0,1	0,2	0,3	0,4	0,6	0,5	0,4
<i>envasat</i>	0,4	0,4	0,2	0,3	0,5	0,3	0,2
Gasoil B i gasoil C	135,8	142,7	143,5	139,7	131,6	123,9	100,9
Fuel-oil	256,1	206,1	172,2	146,7	122,7	98,3	76,2
Coc de petroli	694,9	712,8	724,4	707,4	651,5	510,7	424,0
Gas natural	2.037,5	2.040,8	2.072,5	2.039,3	2.060,0	1.915,1	1.678,4
canalitzat	2.014,5	2.009,3	2.022,3	1.974,0	1.992,3	1.854,7	1.627,7
liquat	23,0	31,5	50,2	65,3	67,7	60,4	50,7
Energia elèctrica	1.673,3	1.678,1	1.715,5	1.730,9	1.733,8	1.631,9	1.449,0
de xarxa	1.502,7	1.510,9	1.559,6	1.581,7	1.582,8	1.505,3	1.358,1
autoconsum	170,6	167,2	155,9	149,2	151,0	126,6	90,9
Residus no renovables	53,9	61,5	58,5	56,2	62,1	50,1	47,8
Energies renovables	39,9	42,3	50,9	58,8	58,1	60,8	58,6
Energia solar tèrmica	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1
Biomassa animal, forestal i agrícola	35,6	38,0	40,2	44,3	44,4	48,5	45,8
Residus renovables	0,8	0,5	5,4	6,4	6,7	6,4	7,1
Biogàs	3,4	3,7	5,2	7,9	6,8	5,8	5,6
TOTAL CATALUNYA	4.945,5	4.934,0	4.984,6	4.928,9	4.905,0	4.505,3	3.878,8

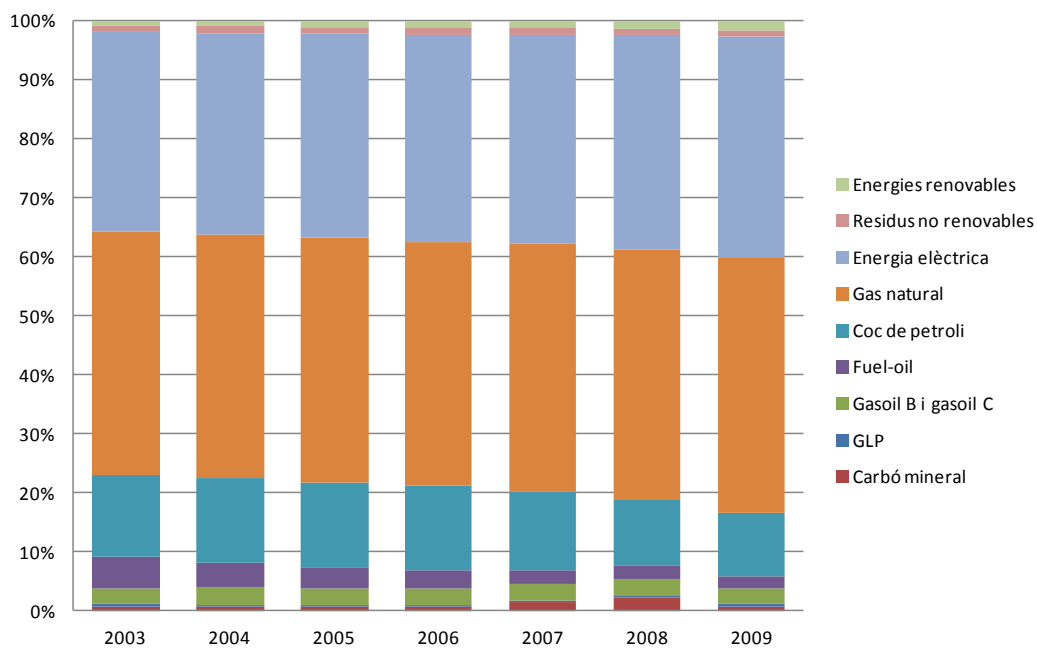


CONSUM D'ENERGIA FINAL DEL SECTOR INDUSTRIAL PER FORMA D'ENERGIA (ktep)

Carbó mineral GLP Gasoil B i gasoil C Fuel-oil Coc de petroli Gas natural Energia elèctrica Residus no renovables Energies renovables



CONSUM D'ENERGIA FINAL DEL SECTOR INDUSTRIAL PER FORMA D'ENERGIA (%)





3.4// Consum d'energia final del sector industrial per província i subsector.

CONSUM D'ENERGIA FINAL DEL SECTOR INDUSTRIAL PER PROVÍNCIA I SUBSECTOR (ktep)

SUBSECTOR INDUSTRIAL	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Extractives no energètiques	49,2	52,7	48,6	47,7	47,2	44,0	34,0
Siderúrgia i foneria fèrrica	196,9	195,8	255,1	267,9	276,0	258,2	245,3
Metal·lúrgia no fèrrica	52,2	54,1	52,1	52,9	53,5	53,1	44,9
Transformats metàl·lics	354,0	356,6	351,6	343,3	329,9	313,2	261,2
Ciment artificial	551,3	567,6	578,1	569,0	597,5	499,6	365,4
Vidre	118,5	116,3	116,9	112,1	105,5	92,6	76,7
Altres productes minerals no metàl·lics	227,6	230,3	231,3	227,2	213,0	170,5	115,2
Químic	485,2	463,8	456,7	458,6	466,7	421,9	370,0
Alimentació, begudes i tabac	273,6	274,4	292,4	297,4	294,9	293,9	279,5
Tèxtil i confecció	325,7	286,0	255,0	223,3	207,5	164,4	130,4
Cuir i calçat	25,0	23,3	18,0	14,9	12,4	10,9	9,1
Fusta, suro i mobles de fusta	13,5	13,6	14,0	14,0	14,4	13,5	11,1
Pasta de paper, paper i cartró	207,7	203,5	198,9	199,8	203,0	188,4	169,2
Arts gràfiques	50,8	49,2	52,1	53,7	49,4	48,8	39,7
Transformats del cautxú	37,3	36,2	34,4	33,8	33,0	27,2	17,6
Transformats plàstics	129,5	129,7	128,2	127,9	125,8	113,7	91,9
Indústria diversa	9,4	9,1	9,4	9,0	8,8	8,3	6,9
TOTAL BARCELONA	3.107,4	3.062,2	3.092,8	3.052,5	3.038,5	2.722,2	2.268,1

SUBSECTOR INDUSTRIAL	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Extractives no energètiques	6,8	7,2	8,1	9,3	8,1	6,6	6,0
Siderúrgia i foneria fèrrica	0,7	0,8	0,8	0,8	1,3	0,9	0,6
Metal·lúrgia no fèrrica	1,8	1,9	2,0	1,8	1,4	1,2	1,0
Transformats metàl·lics	22,3	25,6	27,8	28,5	27,6	26,7	19,7
Ciment artificial	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Vidre	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1
Altres productes minerals no metàl·lics	48,3	51,8	52,0	56,1	54,9	47,0	36,1
Químic	37,5	35,4	37,0	37,1	36,2	34,3	34,0
Alimentació, begudes i tabac	116,5	122,9	124,6	130,1	130,3	136,9	129,3
Tèxtil i confecció	52,3	49,2	43,6	37,2	32,3	28,7	23,5
Cuir i calçat	0,7	0,8	0,6	0,7	0,6	0,7	0,5
Fusta, suro i mobles de fusta	8,0	8,3	7,8	7,4	7,6	6,7	5,1
Pasta de paper, paper i cartró	76,4	73,4	74,3	75,9	76,8	70,1	55,2
Arts gràfiques	0,7	0,8	0,9	0,8	0,9	0,9	0,9
Transformats del cautxú	1,8	2,1	2,3	2,1	2,1	2,0	1,6
Transformats plàstics	12,7	13,4	13,5	13,7	15,2	14,1	13,0
Indústria diversa	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,1
TOTAL GIRONA	386,9	394,0	395,7	401,9	395,8	377,2	326,7



SUBSECTOR INDUSTRIAL	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Extractives no energètiques	4,9	5,4	5,0	4,8	4,9	3,8	4,2
Siderúrgia i foneria fèrrica	1,1	1,2	1,2	1,2	1,7	1,9	1,6
Metal·lúrgia no fèrrica	1,6	2,0	2,0	2,2	2,6	2,5	2,2
Transformats metàl·lics	7,2	7,4	8,0	8,2	8,2	7,8	6,6
Ciment artificial	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Vidre	0,4	0,5	0,6	0,9	1,0	1,0	0,9
Altres productes minerals no metàl·lics	62,7	65,1	70,9	72,8	73,0	58,2	41,0
Químic	0,4	0,4	0,6	0,7	0,8	0,8	0,8
Alimentació, begudes i tabac	156,4	165,5	168,2	164,8	172,1	172,3	165,0
Tèxtil i confecció	5,5	5,5	5,5	4,8	4,6	4,2	3,1
Cuir i calçat	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Fusta, suro i mobles de fusta	19,4	20,2	19,3	20,4	18,8	17,4	13,9
Pasta de paper, paper i cartró	44,6	43,5	39,9	40,8	46,5	44,4	43,8
Arts gràfiques	0,6	0,6	0,7	0,7	0,6	0,7	0,6
Transformats del cautxú	0,0	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1
Transformats plàstics	2,9	3,7	3,5	3,7	4,1	3,9	3,2
Indústria diversa	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1
TOTAL LLEIDA	307,9	321,3	325,7	326,3	339,3	319,3	287,1

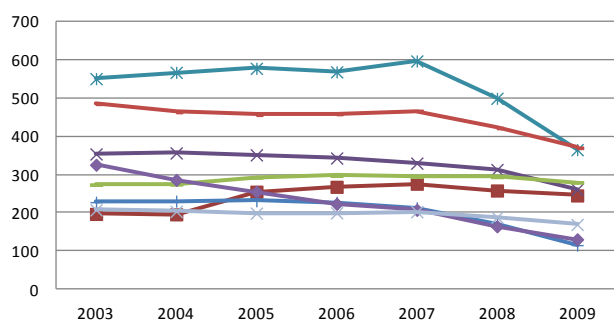
SUBSECTOR INDUSTRIAL	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Extractives no energètiques	10,6	12,1	12,0	12,2	12,3	11,3	8,3
Siderúrgia i foneria fèrrica	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,3	0,3
Metal·lúrgia no fèrrica	1,4	1,3	1,3	1,2	1,2	0,9	0,8
Transformats metàl·lics	28,2	30,6	31,9	32,5	34,0	33,5	29,4
Ciment artificial	185,8	184,5	188,1	181,2	130,6	125,9	118,6
Vidre	64,1	62,2	61,0	63,2	62,4	64,1	55,6
Altres productes minerals no metàl·lics	23,7	22,9	23,5	23,4	24,5	20,3	15,9
Químic	700,3	705,1	708,9	680,5	699,7	666,7	612,0
Alimentació, begudes i tabac	45,9	49,5	49,5	50,9	51,1	51,2	52,4
Tèxtil i confecció	8,8	9,6	8,2	7,6	7,1	6,6	5,8
Cuir i calçat	1,1	1,0	1,7	2,0	1,8	1,8	1,4
Fusta, suro i mobles de fusta	3,3	3,3	3,4	3,4	3,6	2,8	2,1
Pasta de paper, paper i cartró	52,5	55,2	60,0	66,7	79,8	79,4	73,8
Arts gràfiques	0,7	0,8	0,8	0,9	0,9	0,9	0,8
Transformats del cautxú	1,9	2,1	2,2	1,7	1,1	1,1	0,7
Transformats plàstics	12,7	14,2	15,6	18,5	18,8	17,6	17,0
Indústria diversa	2,2	2,0	2,2	2,2	2,3	2,2	2,0
TOTAL TARRAGONA	1.143,3	1.156,5	1.170,4	1.148,2	1.131,4	1.086,6	996,9



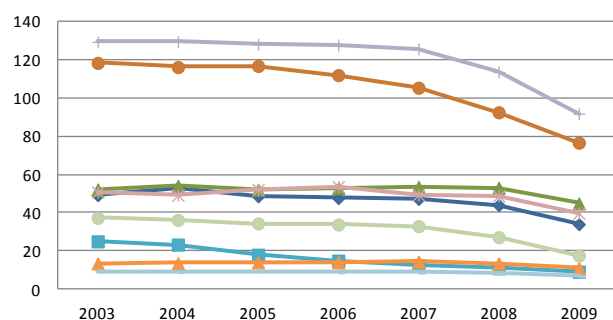
CONSUM D'ENERGIA FINAL DEL SECTOR INDUSTRIAL PER PROVÍNCIA I SUBSECTOR (ktep)

- Extractives no energètiques
- Transformats metàl·lics
- Altres productes minerals no metàl·lics
- Tèxtil i confecció
- Pasta de paper, paper i cartró
- Transformats plàstics
- Siderúrgia i foneria fèrrica
- Ciment artificial
- Químic
- Cuir i calçat
- Arts gràfiques
- Indústria diversa
- Metal·lúrgia no fèrrica
- Vidre
- Alimentació, begudes i tabac
- Fusta, suró i mobles de fusta
- Transformats del cautxú

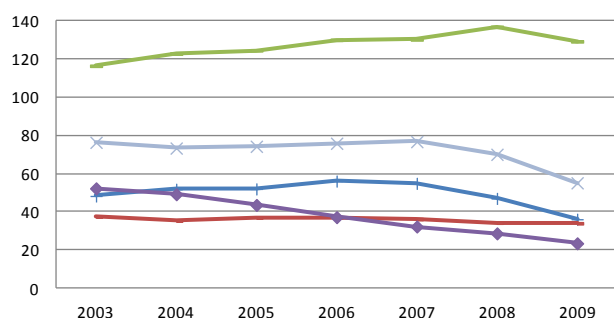
BARCELONA (ktep)



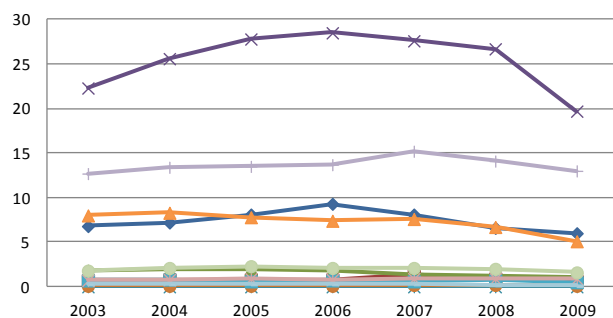
BARCELONA (ktep)



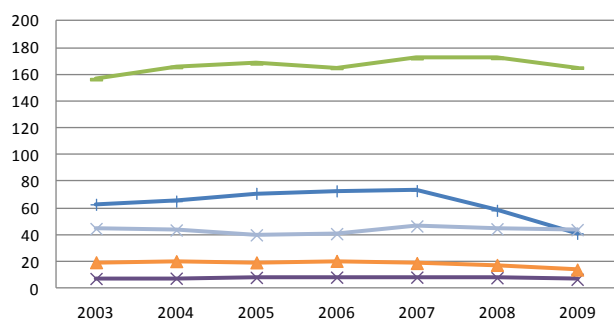
GIRONA (ktep)



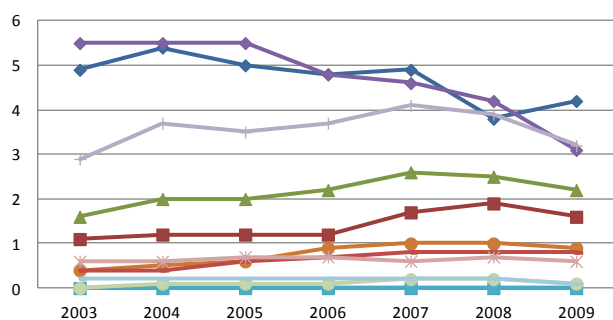
GIRONA (ktep)



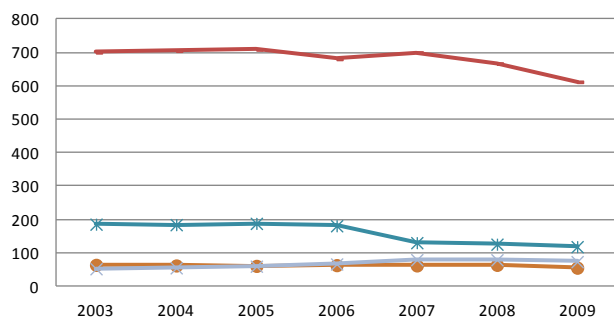
LLEIDA (ktep)



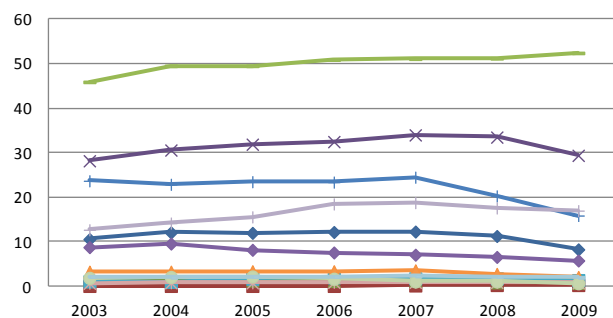
LLEIDA (ktep)



TARRAGONA (ktep)



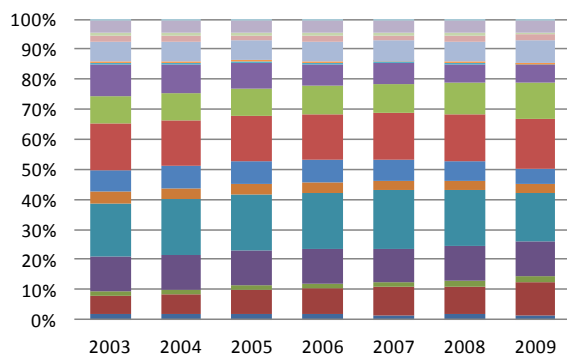
TARRAGONA (ktep)





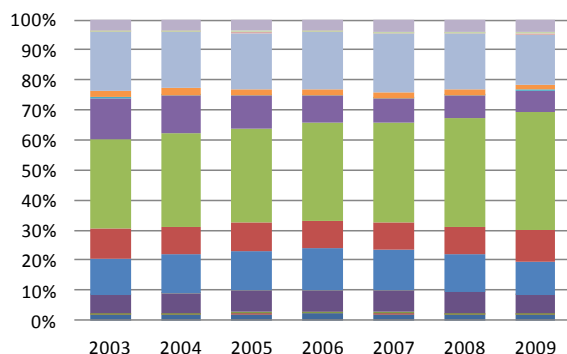
CONSUM D'ENERGIA FINAL DEL SECTOR INDUSTRIAL PER PROVÍNCIA I SUBSECTOR (%)

BARCELONA

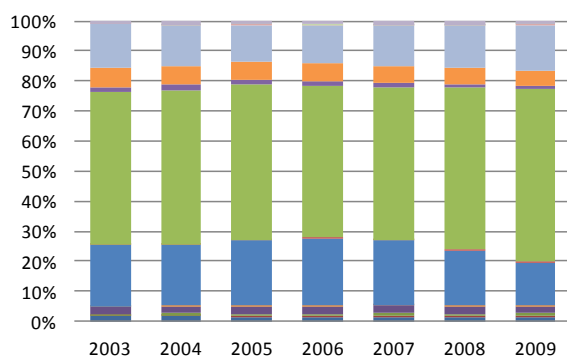


- Indústria diversa
- Transformats plàstics
- Transformats del cautxú
- Arts gràfiques
- Pasta de paper, paper i cartró
- Fusta, suro i mobles de fusta
- Cuir i calçat
- Tèxtil i confecció
- Alimentació, begudes i tabac
- Químic
- Altres productes minerals no metàl·lics
- Vidre
- Ciment artificial
- Transformats metàl·lics
- Metal·lúrgia no fèrrica
- Siderúrgia i foneria fèrrica
- Extractives no energètiques

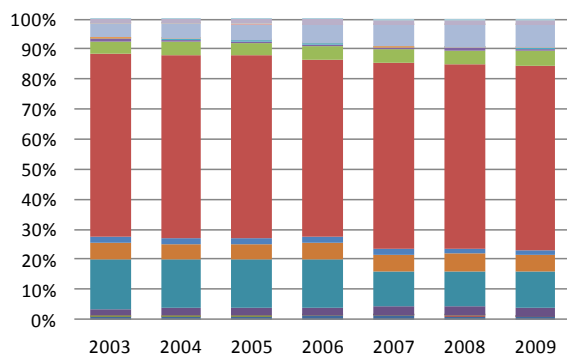
GIRONA



LLEIDA



TARRAGONA





3.5// Consum d'energia final del sector industrial per província i forma d'energia.

CONSUM D'ENERGIA FINAL DEL SECTOR INDUSTRIAL PER PROVÍNCIA I FORMA D'ENERGIA (ktep)

FORMA D'ENERGIA	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Carbó mineral	24,8	23,9	22,4	25,3	58,0	69,8	27,5
Productes petrolífers	728,8	716,6	711,5	682,7	661,8	533,2	410,2
GLP	15,3	14,2	11,4	10,5	10,6	10,3	7,4
<i>a dojo</i>	14,9	13,7	11,1	10,1	10,0	9,9	7,2
<i>canalitzat</i>	0,0	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,0
<i>envasat</i>	0,4	0,4	0,2	0,3	0,4	0,3	0,2
Gasoil B i gasoil C	82,6	85,9	86,8	82,5	78,0	74,7	58,7
Fuel-oil	113,6	80,1	66,1	55,1	46,7	35,6	26,4
Coc de petroli	517,3	536,4	547,2	534,6	526,5	412,6	317,7
Gas natural	1.252,7	1.223,8	1.234,1	1.202,3	1.187,5	1.059,2	905,2
canalitzat	1.246,1	1.213,9	1.219,4	1.182,1	1.162,9	1.039,2	888,4
liquat	6,6	9,9	14,7	20,2	24,6	20,0	16,8
Energia elèctrica	1.075,9	1.072,9	1.098,2	1.112,4	1.101,2	1.030,7	901,0
de xarxa	991,2	991,3	1.026,1	1.046,0	1.040,6	993,1	880,6
autoconsum	84,7	81,6	72,1	66,4	60,6	37,6	20,4
Residus no renovables	14,3	15,8	12,8	13,7	14,0	13,8	10,3
Energies renovables	10,9	9,2	13,8	16,1	16,0	15,5	13,9
Energia solar tèrmica	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1
Biomassa animal, forestal i agrícola	6,6	4,9	4,3	3,8	4,5	6,3	5,3
Residus renovables	0,8	0,5	5,4	6,4	6,7	5,6	5,2
Biogàs	3,4	3,7	4,0	5,7	4,6	3,5	3,3
TOTAL BARCELONA	3.107,4	3.062,2	3.092,8	3.052,5	3.038,5	2.722,2	2.268,1

FORMA D'ENERGIA	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Carbó mineral	0,9	0,9	0,9	0,8	1,0	0,6	0,2
Productes petrolífers	61,5	59,7	52,4	55,2	46,8	38,8	32,3
GLP	3,2	3,2	3,4	4,0	4,2	4,0	2,9
<i>a dojo</i>	3,2	3,2	3,3	3,9	3,9	3,8	2,7
<i>canalitzat</i>	0,0	0,0	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2
<i>envasat</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0
Gasoil B i gasoil C	20,6	21,9	22,0	22,5	19,4	17,3	15,3
Fuel-oil	30,0	26,5	18,6	17,5	11,9	7,9	6,9
Coc de petroli	7,7	8,1	8,4	11,2	11,3	9,6	7,2
Gas natural	173,4	179,1	187,2	189,3	190,5	186,2	158,5
canalitzat	173,2	178,6	181,8	179,3	179,6	173,5	147,1
liquat	0,2	0,5	5,4	10,0	10,9	12,7	11,4
Energia elèctrica	143,5	146,4	147,8	148,0	148,6	142,5	124,9
de xarxa	138,2	140,6	141,5	140,2	136,0	130,1	115,6
autoconsum	5,3	5,8	6,3	7,8	12,6	12,4	9,3
Residus no renovables	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
Energies renovables	7,6	7,9	7,4	8,6	8,9	9,1	10,7
Energia solar tèrmica	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Biomassa animal, forestal i agrícola	7,6	7,9	7,4	8,6	8,9	9,1	10,7
Residus renovables	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Biogàs	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
TOTAL GIRONA	386,9	394,0	395,7	401,9	395,8	377,2	326,7



FORMA D'ENERGIA	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Carbó mineral	1,9	2,4	3,9	2,7	1,9	1,0	0,5
Productes petrolífers	86,8	73,0	60,6	59,2	55,1	43,3	35,9
GLP	4,5	1,3	1,1	1,3	1,7	1,7	2,4
<i>a dojo</i>	4,4	1,2	1,0	1,1	1,5	1,5	2,2
<i>canalitzat</i>	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2
<i>envasat</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gasoil B i gasoil C	12,6	13,1	12,9	12,8	12,6	10,7	10,2
Fuel-oil	63,1	51,4	40,6	35,9	28,3	20,9	16,5
Coc de petroli	6,6	7,2	6,0	9,2	12,5	10,0	6,8
Gas natural	125,6	148,1	161,8	159,7	177,3	174,2	158,7
canalitzat	110,5	128,7	137,8	136,6	151,7	149,8	139,2
liquat	15,1	19,4	24,0	23,1	25,6	24,4	19,5
Energia elèctrica	78,5	80,5	78,8	81,8	83,1	80,4	74,3
de xarxa	61,9	62,2	61,5	64,9	65,5	63,4	56,2
autoconsum	16,6	18,3	17,3	16,9	17,6	17,0	18,1
Residus no renovables	0,0	0,0	0,0	0,6	0,5	0,4	0,2
Energies renovables	15,1	17,3	20,6	22,3	21,4	20,0	17,5
Energia solar tèrmica	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Biomassa animal, forestal i agrícola	15,1	17,3	19,4	20,1	19,2	16,9	15,0
Residus renovables	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	0,2
Biogàs	0,0	0,0	1,2	2,2	2,2	2,3	2,3
TOTAL LLEIDA	307,9	321,3	325,7	326,3	339,3	319,3	287,1

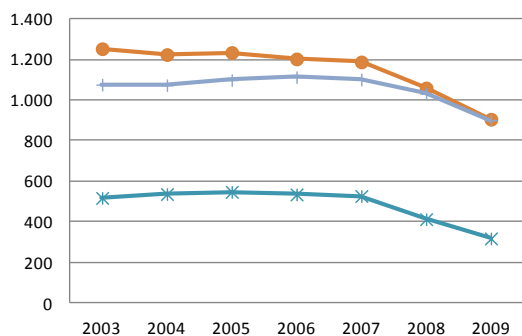
FORMA D'ENERGIA	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Carbó mineral	0,0	0,0	0,0	0,9	3,6	22,8	0,0
Productes petrolífers	236,2	234,8	235,5	216,9	162,8	137,9	138,4
GLP	3,5	3,8	4,0	4,4	4,2	4,3	3,0
<i>a dojo</i>	3,5	3,8	4,0	4,4	4,2	4,3	3,0
<i>canalitzat</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>envasat</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gasoil B i gasoil C	20,0	21,8	21,8	21,9	21,6	21,2	16,8
Fuel-oil	49,4	48,1	46,9	38,2	35,8	33,9	26,3
Coc de petroli	163,3	161,1	162,8	152,4	101,2	78,5	92,3
Gas natural	485,8	489,8	489,4	488,0	504,7	495,5	456,0
canalitzat	484,7	488,1	483,3	476,0	498,1	492,2	453,0
liquat	1,1	1,7	6,1	12,0	6,6	3,3	3,0
Energia elèctrica	375,4	378,3	390,7	388,7	400,9	378,3	348,8
de xarxa	311,4	316,8	330,5	330,6	340,7	318,7	305,7
autoconsum	64,0	61,5	60,2	58,1	60,2	59,6	43,1
Residus no renovables	39,6	45,7	45,7	41,9	47,6	35,9	37,2
Energies renovables	6,3	7,9	9,1	11,8	11,8	16,2	16,5
Energia solar tèrmica	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Biomassa animal, forestal i agrícola	6,3	7,9	9,1	11,8	11,8	16,2	14,8
Residus renovables	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,7
Biogàs	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
TOTAL TARRAGONA	1.143,3	1.156,5	1.170,4	1.148,2	1.131,4	1.086,6	996,9



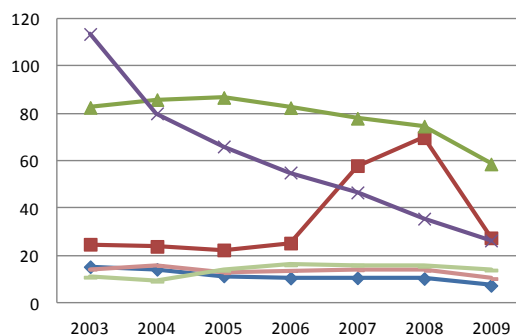
CONSUM D'ENERGIA FINAL DEL SECTOR INDUSTRIAL PER PROVÍNCIA I FORMA D'ENERGIA (ktep)

■ Carbó mineral ■ GLP ▲ Gasoil B i gasoil C ✕ Fuel-oil ✕ Coc de petroli ● Gas natural + Energia elèctrica ■ Residus no renovables ▲ Energies renovables

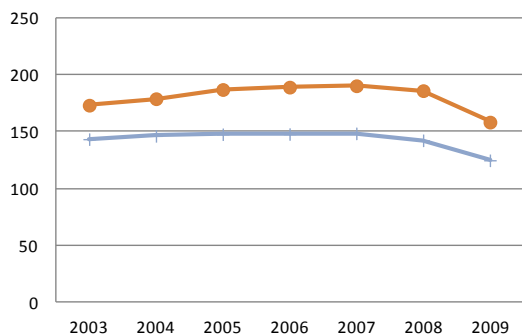
BARCELONA (ktep)



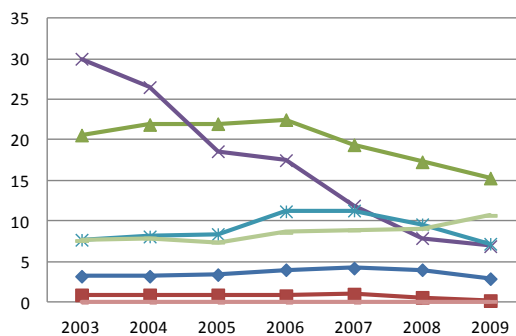
BARCELONA (ktep)



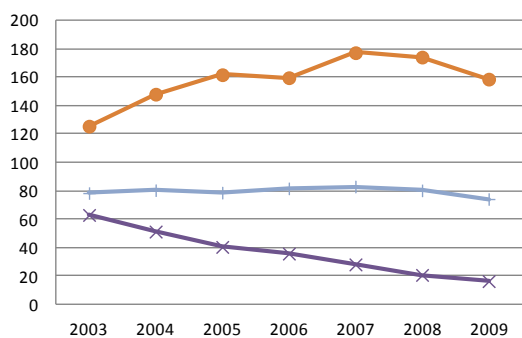
GIRONA (ktep)



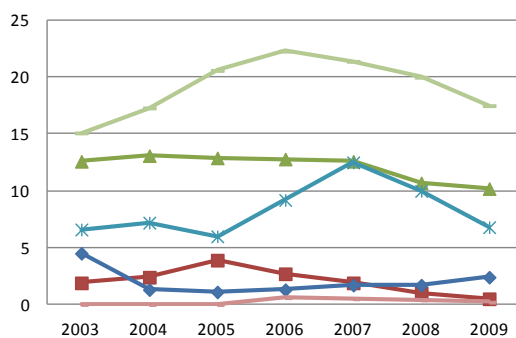
GIRONA (ktep)



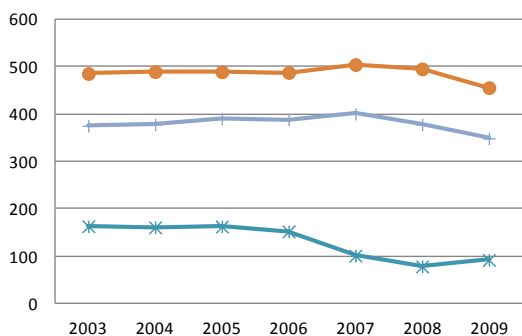
LLEIDA (ktep)



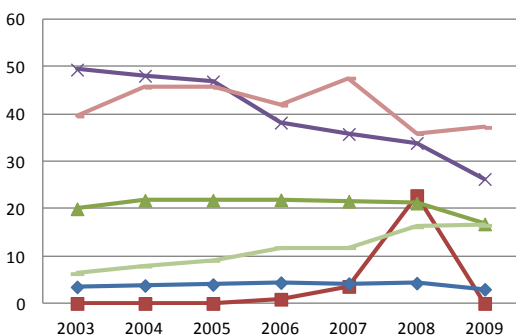
LLEIDA (ktep)



TARRAGONA (ktep)

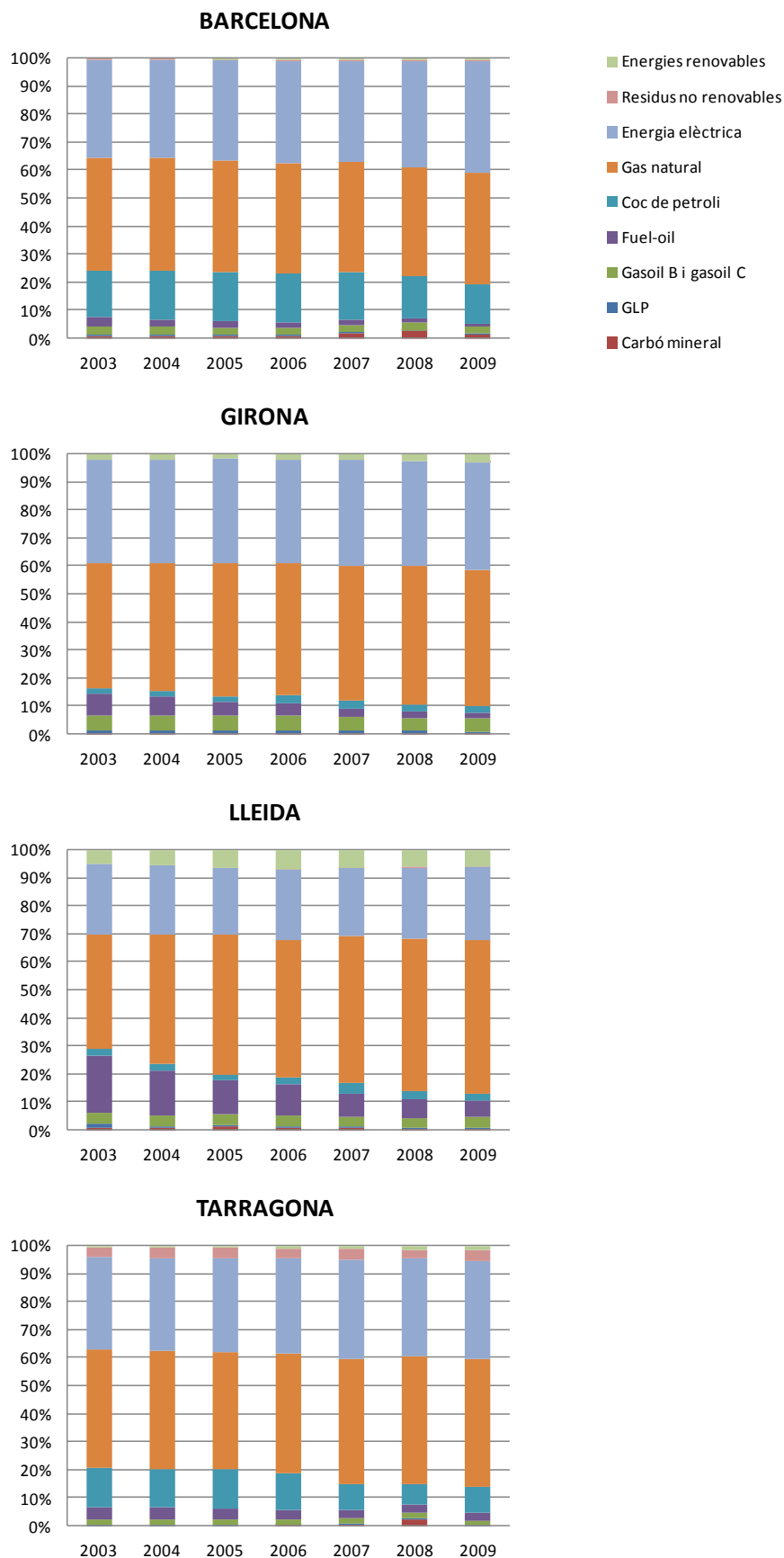


TARRAGONA (ktep)





CONSUM D'ENERGIA FINAL DEL SECTOR INDUSTRIAL PER PROVÍNCIA I FORMA D'ENERGIA
(%)





3.6// Consum d'energia final del sector industrial per subsector i província.

CONSUM D'ENERGIA FINAL DEL SECTOR INDUSTRIAL PER SUBSECTOR I PROVÍNCIA (ktep)

EXTRACTIVES NO ENERGÈTIQUES	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Barcelona	49,2	52,7	48,6	47,7	47,2	44,0	34,0
Girona	6,8	7,2	8,1	9,3	8,1	6,6	6,0
Lleida	4,9	5,4	5,0	4,8	4,9	3,8	4,2
Tarragona	10,6	12,1	12,0	12,2	12,3	11,3	8,3
TOTAL CATALUNYA	71,5	77,4	73,7	74,0	72,5	65,7	52,5

SIDERÚRGIA I FONERIA FÈRRICA	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Barcelona	196,9	195,8	255,1	267,9	276,0	258,2	245,3
Girona	0,7	0,8	0,8	0,8	1,3	0,9	0,6
Lleida	1,1	1,2	1,2	1,2	1,7	1,9	1,6
Tarragona	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,3	0,3
TOTAL CATALUNYA	198,8	197,9	257,2	270,0	279,2	261,3	247,8

METAL·LÚRGIA NO FÈRRICA	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Barcelona	52,2	54,1	52,1	52,9	53,5	53,1	44,9
Girona	1,8	1,9	2,0	1,8	1,4	1,2	1,0
Lleida	1,6	2,0	2,0	2,2	2,6	2,5	2,2
Tarragona	1,4	1,3	1,3	1,2	1,2	0,9	0,8
TOTAL CATALUNYA	57,0	59,3	57,4	58,1	58,7	57,7	48,9

TRANSFORMATS METÀL·LICS	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Barcelona	354,0	356,6	351,6	343,3	329,9	313,2	261,2
Girona	22,3	25,6	27,8	28,5	27,6	26,7	19,7
Lleida	7,2	7,4	8,0	8,2	8,2	7,8	6,6
Tarragona	28,2	30,6	31,9	32,5	34,0	33,5	29,4
TOTAL CATALUNYA	411,7	420,2	419,3	412,5	399,7	381,2	316,9

CIMENT ARTIFICIAL	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Barcelona	551,3	567,6	578,1	569,0	597,5	499,6	365,4
Girona	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Lleida	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Tarragona	185,8	184,5	188,1	181,2	130,6	125,9	118,6
TOTAL CATALUNYA	737,1	752,1	766,2	750,2	728,1	625,5	484,0

VIDRE	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Barcelona	118,5	116,3	116,9	112,1	105,5	92,6	76,7
Girona	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1
Lleida	0,4	0,5	0,6	0,9	1,0	1,0	0,9
Tarragona	64,1	62,2	61,0	63,2	62,4	64,1	55,6
TOTAL CATALUNYA	183,1	179,1	178,6	176,3	169,1	157,9	133,3



ALTRES PRODUCTES MINERALS NO METÀL·LICS	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Barcelona	227,6	230,3	231,3	227,2	213,0	170,5	115,2
Girona	48,3	51,8	52,0	56,1	54,9	47,0	36,1
Lleida	62,7	65,1	70,9	72,8	73,0	58,2	41,0
Tarragona	23,7	22,9	23,5	23,4	24,5	20,3	15,9
TOTAL CATALUNYA	362,3	370,1	377,7	379,5	365,4	296,0	208,2

QUÍMIC	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Barcelona	485,2	463,8	456,7	458,6	466,7	421,9	370,0
Girona	37,5	35,4	37,0	37,1	36,2	34,3	34,0
Lleida	0,4	0,4	0,6	0,7	0,8	0,8	0,8
Tarragona	700,3	705,1	708,9	680,5	699,7	666,7	612,0
TOTAL CATALUNYA	1.223,4	1.204,7	1.203,2	1.176,9	1.203,4	1.123,7	1.016,8

ALIMENTACIÓ, BEGUDES I TABAC	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Barcelona	273,6	274,4	292,4	297,4	294,9	293,9	279,5
Girona	116,5	122,9	124,6	130,1	130,3	136,9	129,3
Lleida	156,4	165,5	168,2	164,8	172,1	172,3	165,0
Tarragona	45,9	49,5	49,5	50,9	51,1	51,2	52,4
TOTAL CATALUNYA	592,4	612,3	634,7	643,2	648,4	654,3	626,2

TÈXTEL I CONFECCIÓ	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Barcelona	325,7	286,0	255,0	223,3	207,5	164,4	130,4
Girona	52,3	49,2	43,6	37,2	32,3	28,7	23,5
Lleida	5,5	5,5	5,5	4,8	4,6	4,2	3,1
Tarragona	8,8	9,6	8,2	7,6	7,1	6,6	5,8
TOTAL CATALUNYA	392,3	350,3	312,3	272,9	251,5	203,9	162,8

CUIR I CALÇAT	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Barcelona	25,0	23,3	18,0	14,9	12,4	10,9	9,1
Girona	0,7	0,8	0,6	0,7	0,6	0,7	0,5
Lleida	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Tarragona	1,1	1,0	1,7	2,0	1,8	1,8	1,4
TOTAL CATALUNYA	26,8	25,1	20,3	17,6	14,8	13,4	11,0

FUSTA, SURO I MOBLES DE FUSTA	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Barcelona	13,5	13,6	14,0	14,0	14,4	13,5	11,1
Girona	8,0	8,3	7,8	7,4	7,6	6,7	5,1
Lleida	19,4	20,2	19,3	20,4	18,8	17,4	13,9
Tarragona	3,3	3,3	3,4	3,4	3,6	2,8	2,1
TOTAL CATALUNYA	44,2	45,4	44,5	45,2	44,4	40,4	32,2



PASTA DE PAPER, PAPER I CARTRÓ	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Barcelona	207,7	203,5	198,9	199,8	203,0	188,4	169,2
Girona	76,4	73,4	74,3	75,9	76,8	70,1	55,2
Lleida	44,6	43,5	39,9	40,8	46,5	44,4	43,8
Tarragona	52,5	55,2	60,0	66,7	79,8	79,4	73,8
TOTAL CATALUNYA	381,2	375,6	373,1	383,2	406,1	382,3	342,0

ARTS GRÀFIQUES	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Barcelona	50,8	49,2	52,1	53,7	49,4	48,8	39,7
Girona	0,7	0,8	0,9	0,8	0,9	0,9	0,9
Lleida	0,6	0,6	0,7	0,7	0,6	0,7	0,6
Tarragona	0,7	0,8	0,8	0,9	0,9	0,9	0,8
TOTAL CATALUNYA	52,8	51,4	54,5	56,1	51,8	51,3	42,0

TRANSFORMATS DEL CAUTXÚ	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Barcelona	37,3	36,2	34,4	33,8	33,0	27,2	17,6
Girona	1,8	2,1	2,3	2,1	2,1	2,0	1,6
Lleida	0,0	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1
Tarragona	1,9	2,1	2,2	1,7	1,1	1,1	0,7
TOTAL CATALUNYA	41,0	40,5	39,0	37,7	36,4	30,5	20,0

TRANSFORMATS PLÀSTICS	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Barcelona	129,5	129,7	128,2	127,9	125,8	113,7	91,9
Girona	12,7	13,4	13,5	13,7	15,2	14,1	13,0
Lleida	2,9	3,7	3,5	3,7	4,1	3,9	3,2
Tarragona	12,7	14,2	15,6	18,5	18,8	17,6	17,0
TOTAL CATALUNYA	157,8	161,0	160,8	163,8	163,9	149,3	125,1

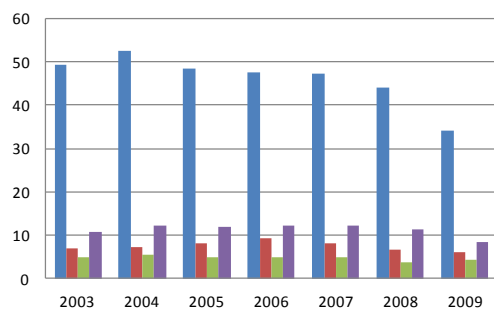
INDÚSTRIA DIVERSA	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Barcelona	9,4	9,1	9,4	9,0	8,8	8,3	6,9
Girona	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,1
Lleida	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1
Tarragona	2,2	2,0	2,2	2,2	2,3	2,2	2,0
TOTAL CATALUNYA	12,1	11,6	12,1	11,7	11,6	10,9	9,1



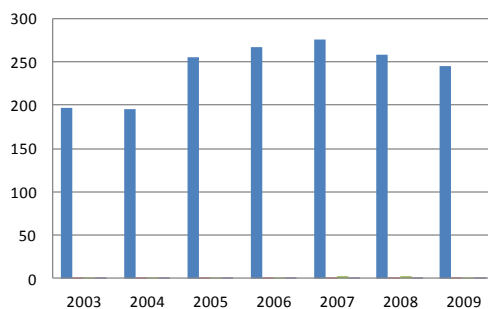
CONSUM D'ENERGIA FINAL DEL SECTOR INDUSTRIAL PER SUBSECTOR I PROVÍNCIA (ktep)

■ BARCELONA ■ GIRONA ■ LLEIDA ■ TARRAGONA

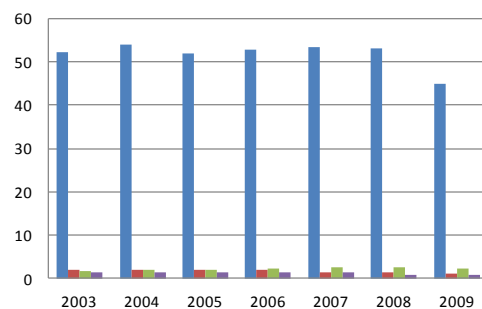
EXTRACTIVES NO ENERGÈTIQUES (ktep)



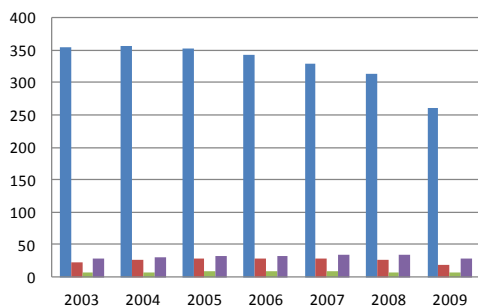
SIDERÚRGIA I FONERIA FÈRRICA (ktep)



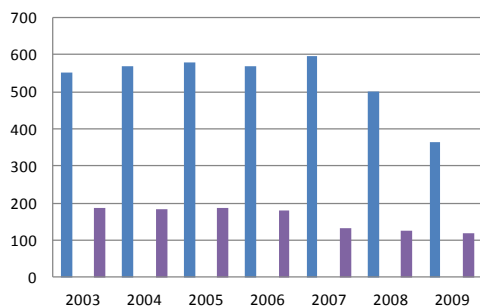
METAL·LÚRGIA NO FÈRRICA (ktep)



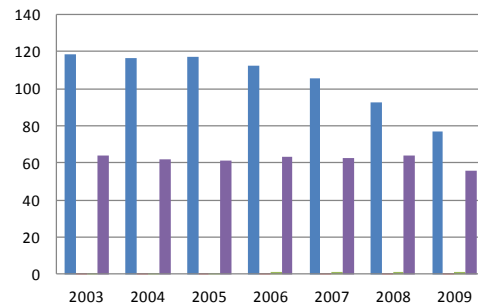
TRANSFORMATS METÀL·LICS (ktep)



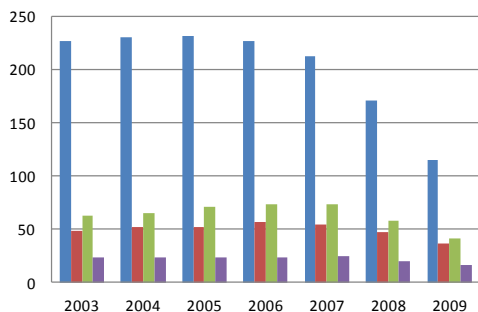
CIMENT ARTIFICIAL (ktep)



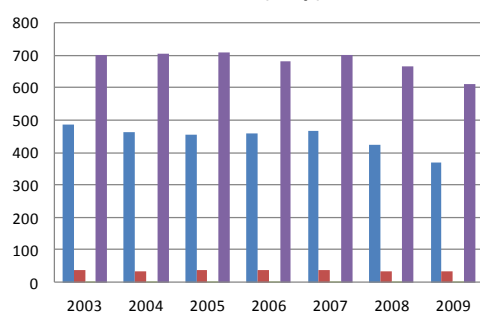
VIDRE (ktep)



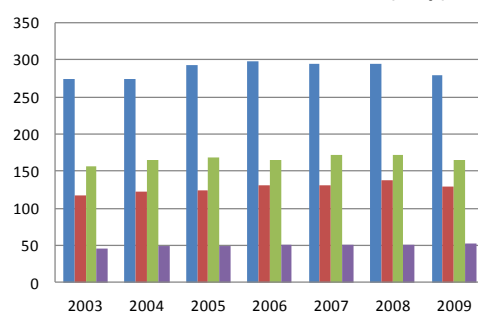
ALTRES PRODUCTES MINERALS NO METÀL·LICS (ktep)



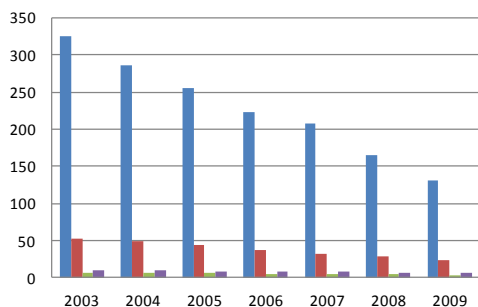
QUÍMIC (ktep)



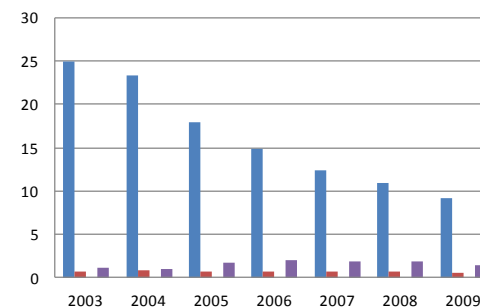
ALIMENTACIÓ, BEGUDES I TABAC (ktep)



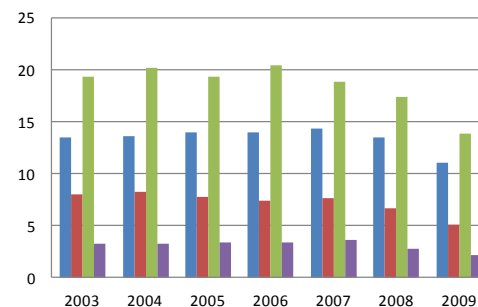
TÈXIL I CONFECCIÓ (ktep)



CUIR I CALÇAT (ktep)

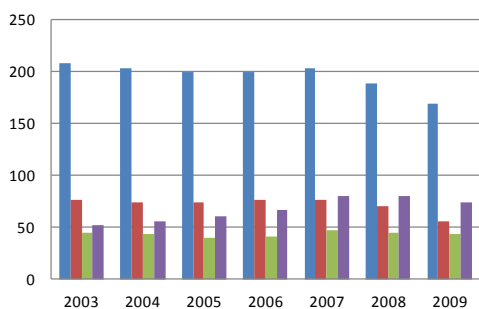


FUSTA, SURO I MOBLES DE FUSTA (ktep)

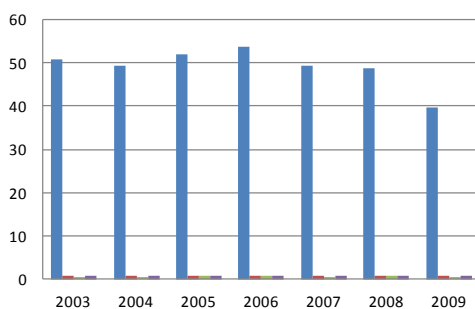




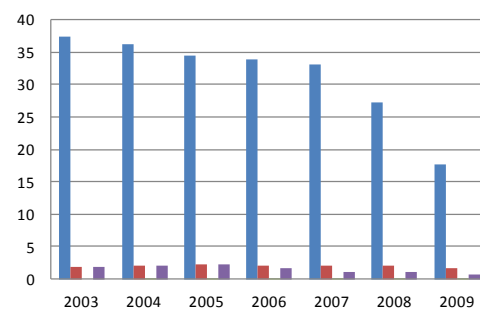
PASTA DE PAPER, PAPER I CARTRÓ (ktep)



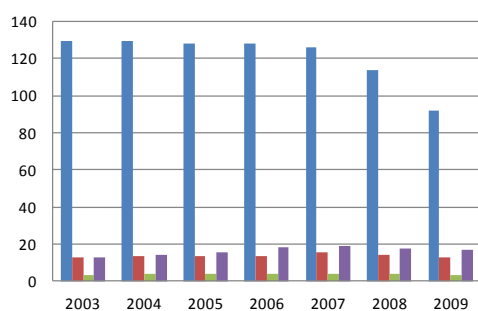
ARTS GRÀFIQUES (ktep)



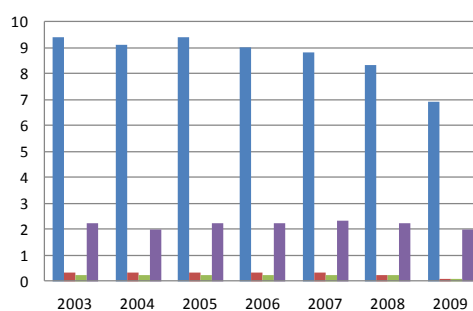
TRANSFORMATS DEL CAUTXÚ (ktep)



TRANSFORMATS PLÀSTICS (ktep)



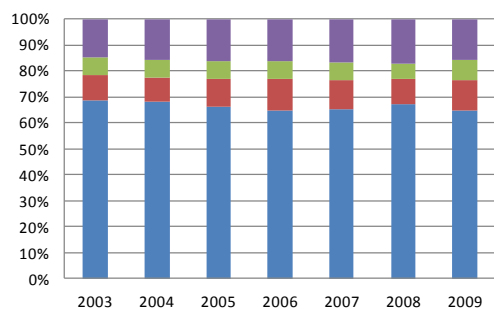
INDÚSTRIA DIVERSA (ktep)



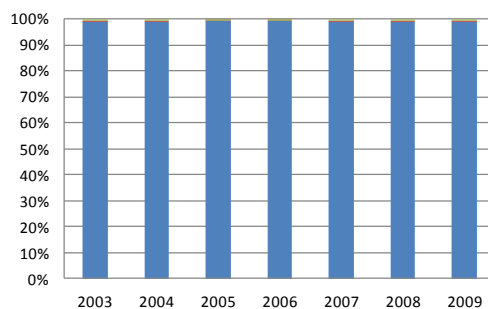
CONSUM D'ENERGIA FINAL DEL SECTOR INDUSTRIAL PER SUBSECTOR I PROVÍNCIA (%)

BARCELONA GIRONA LLEIDA TARRAGONA

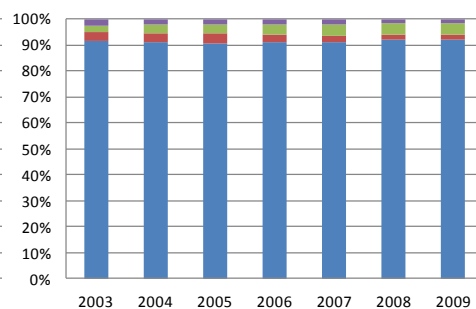
EXTRACTIVES NO ENERGÈTIQUES



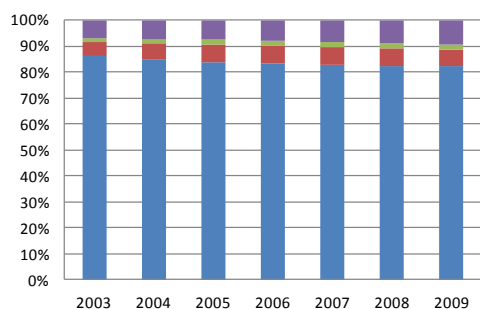
SIDERÚRGIA I FONERIA FÈRRICA



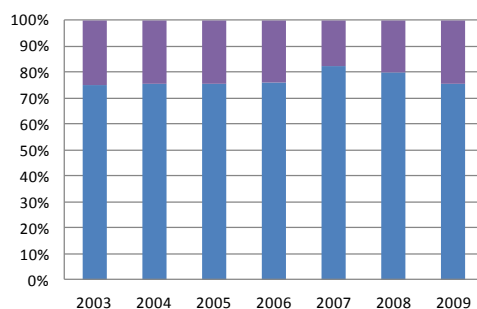
METAL·LÚRGIA NO FÈRRICA



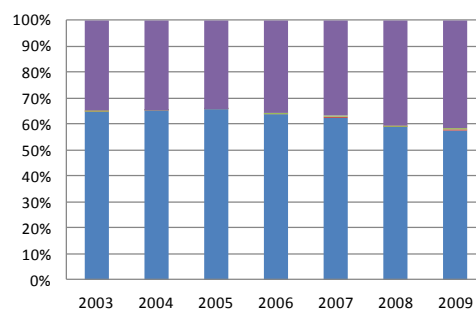
TRANSFORMATS METÀL·LICS



CIMENT ARTIFICIAL

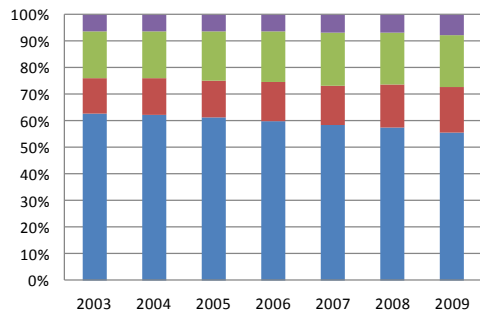


VIDRE

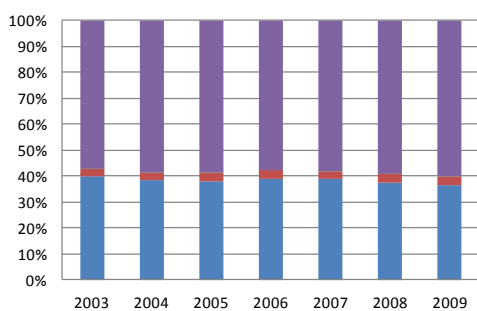




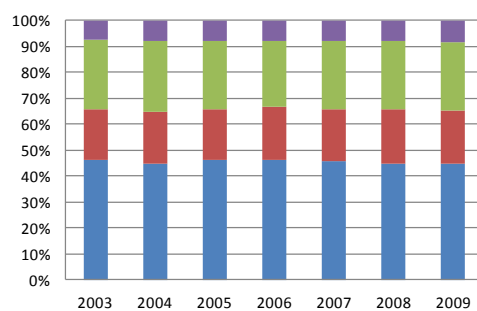
ALTRES PRODUCTES MINERALS NO METÀL·LICS



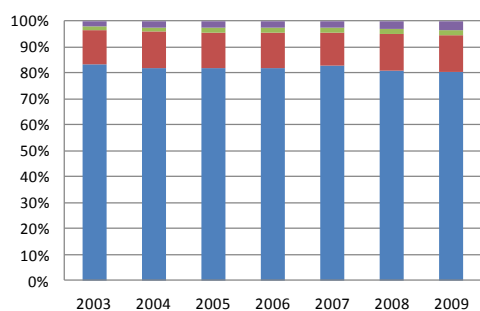
QUÍMIC



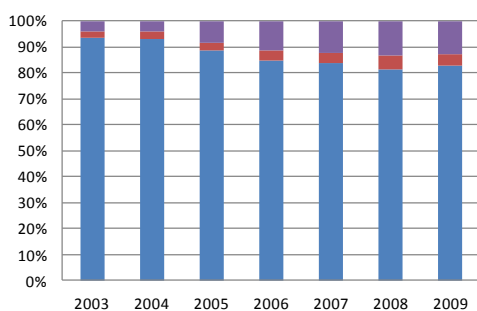
ALIMENTACIÓ, BEGUES I TABAC



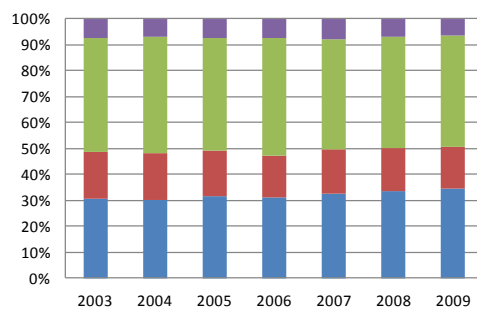
TÈXIL I CONFECCIÓ



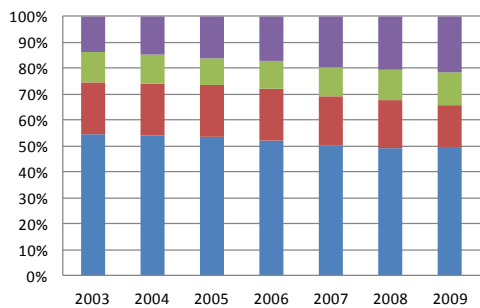
CUIR I CALÇAT



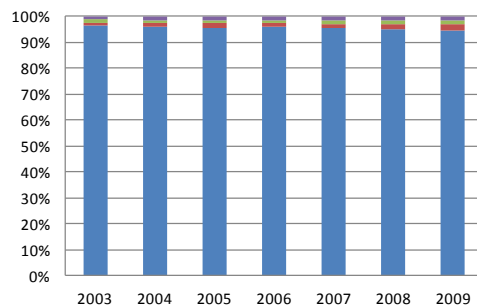
FUSTA, SURO I MOBLES DE FUSTA



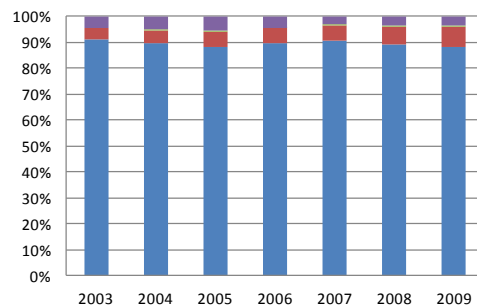
PASTA DE PAPER, PAPER I CARTRÓ



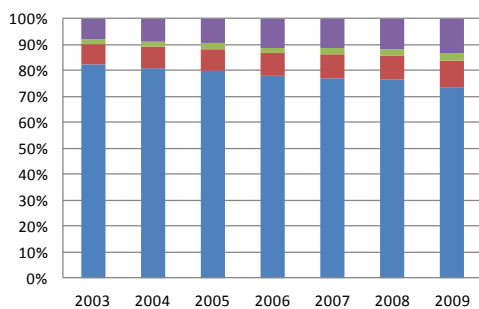
ARTS GRÀFIQUES



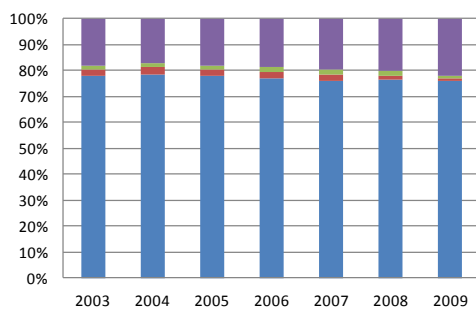
TRANSFORMATS DEL CAUTXÚ



TRANSFORMATS PLÀSTICS



INDÚSTRIA DIVERSA





3.7// Consum d'energia final del sector industrial per subsector i forma d'energia.

CATALUNYA

CONSUM D'ENERGIA FINAL DEL SECTOR INDUSTRIAL PER SUBSECTOR I FORMA D'ENERGIA (ktep)

EXTRACTIVES NO ENERGÈTIQUES	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Carbó mineral	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Productes petrolífers	37,7	38,9	38,3	41,2	39,0	34,4	27,5
GLP	0,1	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,0
<i>a dojo</i>	0,1	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,0
<i>canalitzat</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>envasat</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gasoil B i gasoil C	34,9	38,7	38,1	40,9	38,7	34,1	27,5
Fuel-oil	2,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Coc de petroli	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gas natural	9,2	12,9	10,8	9,2	9,8	9,4	6,8
canalitzat	9,2	12,9	10,8	9,2	9,8	9,4	6,6
liquat	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2
Energia elèctrica	24,6	25,6	24,6	23,6	23,7	21,9	18,2
de xarxa	24,6	25,6	24,5	23,6	23,6	21,9	18,2
autoconsum	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0
Residus no renovables	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Energies renovables	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Energia solar tèrmica	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Biomassa animal, forestal i agrícola	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Residus renovables	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Biogàs	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
TOTAL CATALUNYA	71,5	77,4	73,7	74,0	72,5	65,7	52,5

SIDERÚRGIA I FONERIA FÈRRICA	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Carbó mineral	12,2	13,6	15,9	16,8	24,5	24,5	18,8
Productes petrolífers	8,7	6,6	8,1	7,8	4,9	5,3	4,1
GLP	1,6	0,8	0,5	0,5	0,6	0,6	0,5
<i>a dojo</i>	1,6	0,8	0,5	0,5	0,6	0,6	0,5
<i>canalitzat</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>envasat</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gasoil B i gasoil C	3,3	2,4	3,3	3,4	3,4	4,4	3,5
Fuel-oil	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Coc de petroli	3,2	3,4	4,3	3,9	0,9	0,3	0,1
Gas natural	76,3	78,3	97,8	101,1	102,8	86,0	85,0
canalitzat	75,8	77,8	97,3	100,6	102,2	85,4	84,6
liquat	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,4
Energia elèctrica	101,6	99,4	135,4	144,3	147,0	145,5	139,9
de xarxa	101,6	99,4	135,4	144,3	147,0	145,5	139,9
autoconsum	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Residus no renovables	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Energies renovables	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Energia solar tèrmica	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Biomassa animal, forestal i agrícola	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Residus renovables	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Biogàs	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
TOTAL CATALUNYA	198,8	197,9	257,2	270,0	279,2	261,3	247,8



METAL·LÚRGIA NO FÈRRICA	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Carbó mineral	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Productes petrolífers	3,7	3,6	3,6	3,5	3,9	3,4	2,0
GLP	0,8	0,8	0,5	0,7	0,7	0,7	0,3
<i>a dojo</i>	0,8	0,8	0,5	0,7	0,7	0,7	0,3
<i>canalitzat</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>envasat</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gasoil B i gasoil C	1,3	1,5	1,9	1,6	2,1	2,1	1,3
Fuel-oil	1,6	1,3	1,2	1,2	1,1	0,6	0,4
Coc de petroli	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gas natural	33,7	35,6	34,4	34,2	33,6	34,7	31,0
canalitzat	32,9	34,4	33,2	33,0	32,0	33,3	29,8
liquat	0,8	1,2	1,2	1,2	1,6	1,4	1,2
Energia elèctrica	19,6	20,1	19,4	20,4	21,2	19,6	15,9
de xarxa	19,5	20,1	19,4	20,4	21,2	19,6	15,9
autoconsum	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Residus no renovables	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Energies renovables	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Energia solar tèrmica	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Biomassa animal, forestal i agrícola	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Residus renovables	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Biogàs	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
TOTAL CATALUNYA	57,0	59,3	57,4	58,1	58,7	57,7	48,9

TRANSFORMATS METÀL·LICS	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Carbó mineral	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Productes petrolífers	28,2	30,3	31,0	27,6	26,6	24,5	19,7
GLP	5,6	6,0	5,8	5,3	6,2	5,7	4,2
<i>a dojo</i>	5,1	5,5	5,5	5,0	5,7	5,3	3,9
<i>canalitzat</i>	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
<i>envasat</i>	0,4	0,4	0,2	0,2	0,4	0,3	0,2
Gasoil B i gasoil C	21,0	23,1	24,3	21,5	19,6	18,2	14,9
Fuel-oil	1,6	1,2	0,9	0,8	0,8	0,6	0,6
Coc de petroli	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gas natural	141,9	142,2	141,9	137,0	129,8	124,2	109,7
canalitzat	141,9	142,1	141,3	136,5	129,1	123,6	109,1
liquat	0,0	0,1	0,6	0,5	0,7	0,6	0,6
Energia elèctrica	241,6	247,6	246,3	247,8	243,2	232,4	187,4
de xarxa	233,9	237,1	237,4	241,5	233,5	225,7	184,5
autoconsum	7,7	10,5	8,9	6,3	9,7	6,7	2,9
Residus no renovables	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Energies renovables	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Energia solar tèrmica	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Biomassa animal, forestal i agrícola	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Residus renovables	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Biogàs	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
TOTAL CATALUNYA	411,7	420,2	419,3	412,5	399,7	381,2	316,9



CIMENT ARTIFICIAL	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Carbó mineral	9,9	7,9	6,4	8,9	36,6	67,9	8,6
Productes petrolífers	641,4	655,2	666,5	642,9	594,6	466,4	394,2
GLP	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>a dojo</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>canalitzat</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>envasat</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gasoil B i gasoil C	0,9	1,5	1,5	1,5	1,7	1,1	1,3
Fuel-oil	1,9	2,2	2,4	2,3	3,6	3,5	4,2
Coc de petroli	638,6	651,5	662,6	639,1	589,3	461,8	388,7
Gas natural	1,1	1,1	0,4	0,5	1,0	0,7	0,2
canalitzat	1,1	1,1	0,4	0,5	1,0	0,7	0,2
liquat	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Energia elèctrica	84,7	87,8	89,8	93,1	91,4	77,5	63,3
de xarxa	84,7	87,8	89,8	93,1	91,4	77,5	63,3
autoconsum	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Residus no renovables	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	2,1
Energies renovables	0,0	0,1	3,1	4,8	4,5	12,9	15,6
Energia solar tèrmica	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Biomassa animal, forestal i agrícola	0,0	0,1	2,3	4,8	3,7	9,2	9,5
Residus renovables	0,0	0,0	0,8	0,0	0,8	3,7	6,1
Biogàs	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
TOTAL CATALUNYA	737,1	752,1	766,2	750,2	728,1	625,5	484,0

VIDRE	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Carbó mineral	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0
Productes petrolífers	33,3	24,9	24,1	26,0	24,8	20,0	15,3
GLP	0,0	0,1	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3
<i>a dojo</i>	0,0	0,1	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3
<i>canalitzat</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>envasat</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gasoil B i gasoil C	0,7	0,7	0,8	1,1	0,9	0,7	0,5
Fuel-oil	32,6	24,1	23,1	24,7	23,6	19,0	14,5
Coc de petroli	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gas natural	119,3	123,2	123,4	118,1	113,1	107,8	91,4
canalitzat	119,3	123,2	123,4	118,1	113,1	107,8	91,4
liquat	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Energia elèctrica	30,5	31,0	31,1	32,2	31,1	30,0	26,6
de xarxa	30,5	31,0	31,1	32,2	31,1	30,0	26,6
autoconsum	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Residus no renovables	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Energies renovables	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Energia solar tèrmica	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Biomassa animal, forestal i agrícola	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Residus renovables	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Biogàs	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
TOTAL CATALUNYA	183,1	179,1	178,6	176,3	169,1	157,9	133,3



ALTRES PRODUCTES MINERALS NO METÀL·LICS	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Carbó mineral	5,5	5,7	4,9	4,0	3,3	1,7	0,8
Productes petrolífers	126,9	127,4	122,2	123,4	109,5	83,9	60,5
GLP	4,0	1,0	1,2	1,2	1,6	1,5	0,8
<i>a dojo</i>	4,0	0,9	1,1	1,1	1,4	1,4	0,8
<i>canalitzat</i>	0,0	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,0
<i>envasat</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gasoil B i gasoil C	14,9	15,3	16,0	15,8	15,3	12,8	10,6
Fuel-oil	54,9	53,2	47,5	42,0	31,3	21,0	13,9
Coc de petroli	53,1	57,9	57,5	64,4	61,3	48,6	35,2
Gas natural	172,7	179,0	187,7	184,1	185,3	151,3	100,6
canalitzat	157,9	160,0	164,3	157,2	152,1	122,4	80,2
liquat	14,8	19,0	23,4	26,9	33,2	28,9	20,4
Energia elèctrica	48,7	49,4	50,6	51,9	52,1	45,1	34,6
de xarxa	40,6	40,3	42,3	44,8	45,0	42,7	33,1
autoconsum	8,1	9,1	8,3	7,1	7,1	2,4	1,5
Residus no renovables	0,0	0,0	0,0	0,6	0,5	0,4	0,3
Energies renovables	8,5	8,6	12,3	15,5	14,7	13,6	11,4
Energia solar tèrmica	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Biomassa animal, forestal i agrícola	4,3	4,4	3,7	4,8	5,7	8,9	8,5
Residus renovables	0,8	0,5	4,6	6,4	5,9	2,7	1,0
Biogàs	3,4	3,7	4,0	4,3	3,1	2,0	1,9
TOTAL CATALUNYA	362,3	370,1	377,7	379,5	365,4	296,0	208,2

QUÍMIC	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Carbó mineral	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Productes petrolífers	44,1	42,1	40,1	35,9	30,4	34,6	26,9
GLP	4,0	4,0	3,6	3,6	3,5	4,1	3,3
<i>a dojo</i>	4,0	4,0	3,6	3,6	3,5	4,1	3,3
<i>canalitzat</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>envasat</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gasoil B i gasoil C	8,8	8,8	8,9	9,7	9,7	13,8	10,4
Fuel-oil	31,3	29,3	27,6	22,6	17,2	16,7	13,2
Coc de petroli	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gas natural	667,2	647,4	640,0	625,6	643,8	602,4	537,1
canalitzat	667,2	647,4	639,5	622,6	640,9	599,3	533,9
liquat	0,0	0,0	0,5	3,0	2,9	3,1	3,2
Energia elèctrica	458,2	453,7	464,6	459,8	467,6	437,1	407,4
de xarxa	367,3	367,9	386,2	387,4	389,8	363,1	358,0
autoconsum	90,9	85,8	78,4	72,4	77,8	74,0	49,4
Residus no renovables	53,9	61,5	58,5	55,6	61,6	49,6	45,4
Energies renovables	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Energia solar tèrmica	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Biomassa animal, forestal i agrícola	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Residus renovables	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Biogàs	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
TOTAL CATALUNYA	1.223,4	1.204,7	1.203,2	1.176,9	1.203,4	1.123,7	1.016,8



ALIMENTACIÓ, BEGUDES I TABAC	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Carbó mineral	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Productes petrolífers	84,2	71,5	57,8	51,3	45,1	41,7	37,5
GLP	3,6	3,9	4,1	5,0	4,4	4,4	4,4
<i>a dojo</i>	3,6	3,9	4,0	4,8	4,2	4,2	4,2
<i>canalitzat</i>	0,0	0,0	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2
<i>envasat</i>	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0
Gasoil B i gasoil C	22,4	22,6	23,7	22,2	19,3	17,9	16,1
Fuel-oil	58,2	45,0	30,0	24,1	21,4	19,4	17,0
Coc de petroli	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gas natural	296,6	319,6	345,8	350,1	358,1	365,1	344,5
canalitzat	291,3	313,7	334,5	338,0	344,3	354,2	333,9
liquat	5,3	5,9	11,3	12,1	13,8	10,9	10,6
Energia elèctrica	199,9	207,4	213,2	222,4	225,7	229,2	226,0
de xarxa	179,1	184,9	188,0	193,7	197,5	203,3	202,6
autoconsum	20,8	22,5	25,2	28,7	28,2	25,9	23,4
Residus no renovables	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Energies renovables	11,7	13,8	17,9	19,4	19,5	18,3	18,2
Energia solar tèrmica	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1
Biomassa animal, forestal i agrícola	11,6	13,7	16,6	17,0	17,1	15,7	15,4
Residus renovables	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Biogàs	0,0	0,0	1,2	2,2	2,2	2,5	2,7
TOTAL CATALUNYA	592,4	612,3	634,7	643,2	648,4	654,3	626,2

TÈXTEL I CONFECCIÓ	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Carbó mineral	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Productes petrolífers	49,3	30,8	22,9	17,5	15,4	12,2	10,0
GLP	4,4	4,1	2,3	2,0	1,7	1,5	1,0
<i>a dojo</i>	4,4	4,1	2,3	1,9	1,6	1,4	0,9
<i>canalitzat</i>	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1
<i>envasat</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gasoil B i gasoil C	8,7	8,9	6,9	5,3	3,9	2,9	2,5
Fuel-oil	36,2	17,8	13,7	10,2	9,8	7,8	6,5
Coc de petroli	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gas natural	193,8	180,4	168,2	146,2	135,6	105,6	86,3
canalitzat	193,5	179,0	164,5	142,2	131,6	100,8	82,3
liquat	0,3	1,4	3,7	4,0	4,0	4,8	4,0
Energia elèctrica	146,3	137,6	120,9	109,2	100,5	86,1	66,5
de xarxa	137,9	129,4	115,1	104,4	97,1	84,4	65,7
autoconsum	8,4	8,2	5,8	4,8	3,4	1,7	0,8
Residus no renovables	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Energies renovables	2,9	1,5	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0
Energia solar tèrmica	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Biomassa animal, forestal i agrícola	2,9	1,5	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0
Residus renovables	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Biogàs	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
TOTAL CATALUNYA	392,3	350,3	312,3	272,9	251,5	203,9	162,8



CUIR I CALÇAT	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Carbó mineral	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Productes petrolífers	8,8	8,6	5,6	4,1	3,1	3,0	2,1
GLP	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>a dojo</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>canalitzat</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>envasat</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gasoil B i gasoil C	2,5	2,3	1,9	2,0	1,9	1,9	1,4
Fuel-oil	6,3	6,3	3,7	2,1	1,2	1,1	0,7
Coc de petroli	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gas natural	10,4	9,6	8,6	7,6	6,8	5,9	5,3
canalitzat	10,4	9,6	8,6	7,6	6,8	5,9	5,3
liquat	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Energia elèctrica	7,6	6,9	6,1	5,9	4,9	4,5	3,6
de xarxa	7,2	6,7	5,9	5,8	4,9	4,5	3,6
autoconsum	0,4	0,2	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0
Residus no renovables	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Energies renovables	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Energia solar tèrmica	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Biomassa animal, forestal i agrícola	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Residus renovables	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Biogàs	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
TOTAL CATALUNYA	26,8	25,1	20,3	17,6	14,8	13,4	11,0

FUSTA, SURO I MOBLES DE FUSTA	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Carbó mineral	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Productes petrolífers	8,4	8,2	8,0	7,8	8,5	8,0	5,4
GLP	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,0
<i>a dojo</i>	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,0
<i>canalitzat</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>envasat</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gasoil B i gasoil C	5,1	5,0	5,0	4,8	5,4	4,9	3,6
Fuel-oil	3,2	3,1	2,9	2,9	3,1	3,0	1,8
Coc de petroli	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gas natural	1,3	1,4	1,4	1,6	1,6	1,4	1,3
canalitzat	1,3	1,4	1,2	1,1	1,1	1,0	0,7
liquat	0,0	0,0	0,2	0,5	0,5	0,4	0,6
Energia elèctrica	21,1	21,7	21,7	22,0	22,0	20,2	16,5
de xarxa	20,9	21,4	21,5	21,8	21,9	20,1	16,4
autoconsum	0,2	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1
Residus no renovables	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Energies renovables	13,4	14,1	13,4	13,8	12,3	10,8	9,0
Energia solar tèrmica	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Biomassa animal, forestal i agrícola	13,4	14,1	13,4	13,8	12,3	10,8	9,0
Residus renovables	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Biogàs	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
TOTAL CATALUNYA	44,2	45,4	44,5	45,2	44,4	40,4	32,2



PASTA DE PAPER, PAPER I CARTRÓ	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Carbó mineral	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Productes petrolífers	26,4	24,1	20,7	15,0	11,2	7,7	5,3
GLP	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
<i>a dojo</i>	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
<i>canalitzat</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>envasat</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gasoil B i gasoil C	3,7	3,5	3,1	2,9	3,3	3,1	2,6
Fuel-oil	22,7	20,5	17,5	12,0	7,8	4,5	2,6
Coc de petroli	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gas natural	241,4	239,2	239,9	252,6	273,2	259,1	233,1
canalitzat	241,2	238,1	234,4	240,1	267,3	254,9	228,3
liquat	0,2	1,1	5,5	12,5	5,9	4,2	4,8
Energia elèctrica	110,0	108,2	108,7	110,4	114,7	110,4	99,3
de xarxa	83,8	85,3	88,3	89,8	97,5	100,8	90,9
autoconsum	26,2	22,9	20,4	20,6	17,2	9,6	8,4
Residus no renovables	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Energies renovables	3,4	4,1	3,8	5,2	7,0	5,1	4,3
Energia solar tèrmica	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Biomassa animal, forestal i agrícola	3,4	4,1	3,8	3,8	5,5	3,8	3,3
Residus renovables	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Biogàs	0,0	0,0	0,0	1,4	1,5	1,3	1,0
TOTAL CATALUNYA	381,2	375,6	373,1	383,2	406,1	382,3	342,0

ARTS GRÀFIQUES	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Carbó mineral	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Productes petrolífers	2,3	1,6	1,7	1,5	1,4	1,3	1,2
GLP	1,0	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1
<i>a dojo</i>	1,0	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1
<i>canalitzat</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>envasat</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gasoil B i gasoil C	1,1	1,3	1,5	1,3	1,2	1,1	1,1
Fuel-oil	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Coc de petroli	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gas natural	19,0	18,9	20,7	21,1	18,2	17,8	13,2
canalitzat	17,9	16,6	17,8	17,9	15,2	15,1	11,1
liquat	1,1	2,3	2,9	3,2	3,0	2,7	2,1
Energia elèctrica	31,5	30,9	32,1	33,5	32,2	32,2	27,6
de xarxa	26,5	26,2	26,6	27,6	27,8	27,9	25,1
autoconsum	5,0	4,7	5,5	5,9	4,4	4,3	2,5
Residus no renovables	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Energies renovables	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Energia solar tèrmica	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Biomassa animal, forestal i agrícola	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Residus renovables	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Biogàs	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
TOTAL CATALUNYA	52,8	51,4	54,5	56,1	51,8	51,3	42,0



TRANSFORMATS DEL CAUTXÚ	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Carbó mineral	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Productes petrolífers	1,0	1,2	1,2	1,2	1,1	0,9	0,7
GLP	0,3	0,4	0,5	0,4	0,4	0,3	0,2
<i>a dojo</i>	0,3	0,4	0,5	0,4	0,4	0,3	0,2
<i>canalitzat</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>envasat</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gasoil B i gasoil C	0,6	0,8	0,7	0,8	0,7	0,6	0,5
Fuel-oil	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Coc de petroli	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gas natural	20,9	20,1	19,3	18,4	17,3	15,0	9,5
canalitzat	20,9	20,1	19,3	18,4	17,3	15,0	9,5
liquat	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Energia elèctrica	19,1	19,2	18,5	18,1	18,0	14,6	9,8
de xarxa	19,1	19,2	18,5	18,1	18,0	14,6	9,8
autoconsum	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Residus no renovables	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Energies renovables	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Energia solar tèrmica	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Biomassa animal, forestal i agrícola	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Residus renovables	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Biogàs	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
TOTAL CATALUNYA	41,0	40,5	39,0	37,7	36,4	30,5	20,0

TRANSFORMATS PLÀSTICS	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Carbó mineral	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Productes petrolífers	7,4	7,6	6,7	6,0	5,9	4,5	3,4
GLP	0,7	0,5	0,4	0,5	0,7	0,5	0,5
<i>a dojo</i>	0,7	0,5	0,4	0,5	0,6	0,5	0,5
<i>canalitzat</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>envasat</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0
Gasoil B i gasoil C	5,3	5,6	5,1	4,2	3,9	3,5	2,5
Fuel-oil	1,4	1,5	1,2	1,3	1,3	0,5	0,4
Coc de petroli	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gas natural	31,3	30,8	31,2	30,9	29,1	27,8	22,4
canalitzat	31,3	30,8	30,8	30,0	27,6	25,0	19,8
liquat	0,0	0,0	0,4	0,9	1,5	2,8	2,6
Energia elèctrica	119,1	122,6	122,9	126,9	128,9	117,0	99,3
de xarxa	116,3	119,6	120,0	123,8	125,9	115,1	97,4
autoconsum	2,8	3,0	2,9	3,1	3,0	1,9	1,9
Residus no renovables	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Energies renovables	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Energia solar tèrmica	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Biomassa animal, forestal i agrícola	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Residus renovables	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Biogàs	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
TOTAL CATALUNYA	157,8	161,0	160,8	163,8	163,9	149,3	125,1

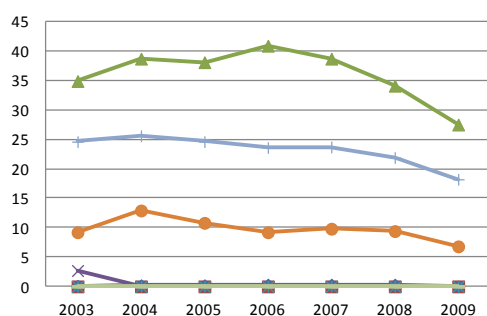


INDÚSTRIA DIVERSA	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Carbó mineral	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Productes petrolífers	1,5	1,5	1,5	1,3	1,1	1,4	1,0
GLP	0,3	0,2	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0
<i>a dojo</i>	0,3	0,2	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0
<i>canalitzat</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>envasat</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gasoil B i gasoil C	0,6	0,7	0,8	0,7	0,6	0,8	0,6
Fuel-oil	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,6	0,4
Coc de petroli	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gas natural	1,4	1,1	1,0	1,0	0,9	0,9	1,0
canalitzat	1,4	1,1	1,0	1,0	0,9	0,9	1,0
liquat	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Energia elèctrica	9,2	9,0	9,6	9,4	9,6	8,6	7,1
de xarxa	9,2	9,0	9,6	9,4	9,6	8,6	7,1
autoconsum	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Residus no renovables	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Energies renovables	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Energia solar tèrmica	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Biomassa animal, forestal i agrícola	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Residus renovables	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Biogàs	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
TOTAL CATALUNYA	12,1	11,6	12,1	11,7	11,6	10,9	9,1

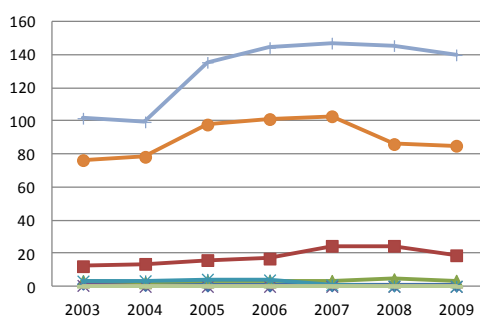
CONSUM D'ENERGIA FINAL DEL SECTOR INDUSTRIAL PER SUBSECTOR I FORMA D'ENERGIA (ktep)

Carbó mineral GLP Gasoil B i gasoil C Fuel-oil Coc de petroli Gas natural Energia elèctrica Residus no renovables Energies renovables

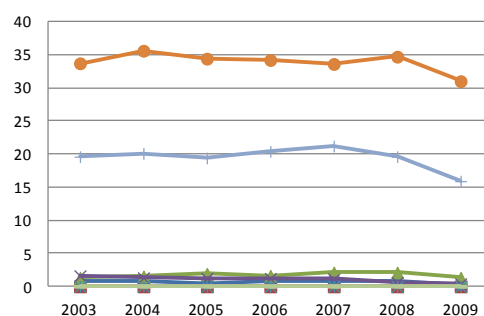
EXTRACTIVES NO ENERGÈTIQUES (ktep)



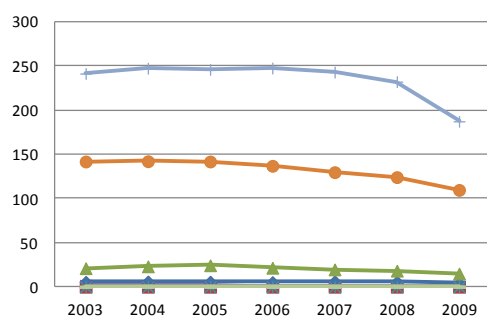
SIDERÚRGIA I FONERIA FÈRRICA (ktep)



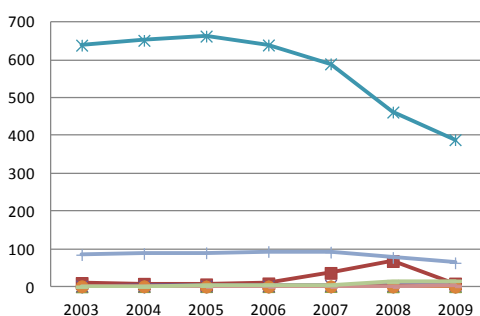
METAL·LÚRGIA NO FÈRRICA (ktep)



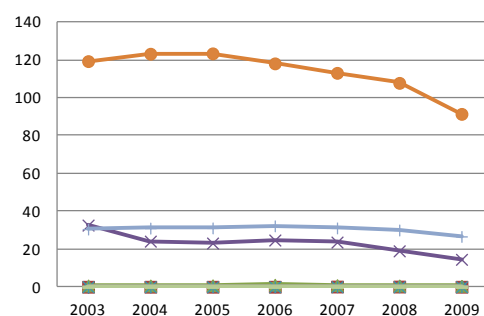
TRANSFORMATS METÀL·LICS (ktep)



CIMENT ARTIFICIAL (ktep)

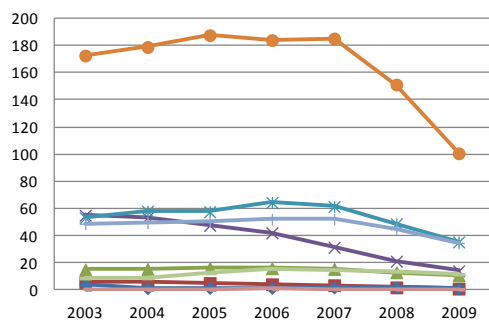


VIDRE (ktep)

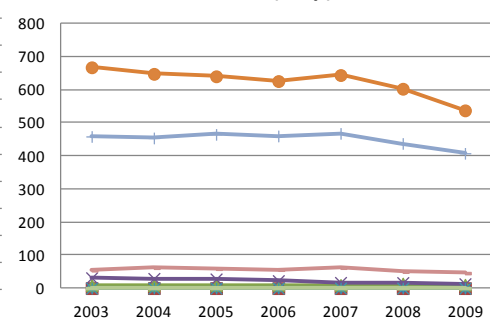




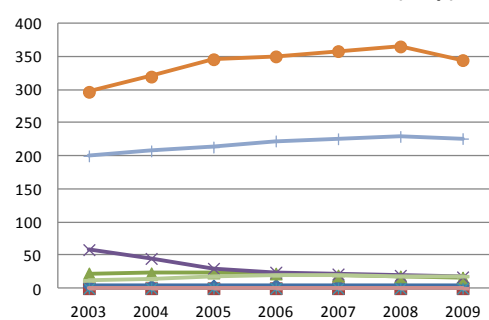
ALTRES PRODUCTES MINERALS NO METÀL. (ktep)



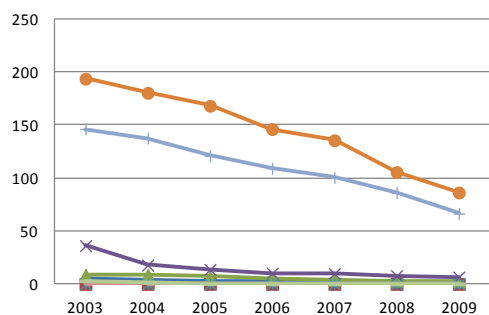
QUÍMIC (ktep)



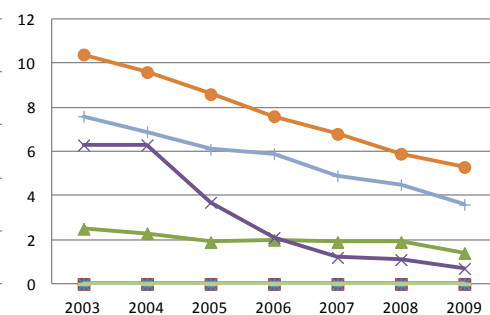
ALIMENTACIÓ, BEGUDES I TABAC (ktep)



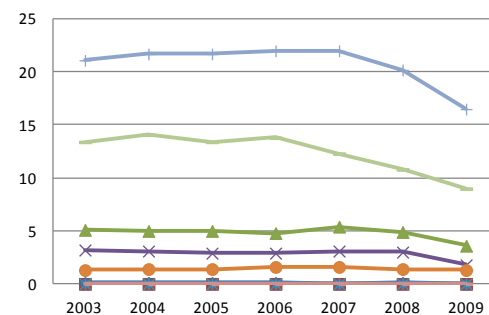
TÈXTEL I CONFECCIÓ (ktep)



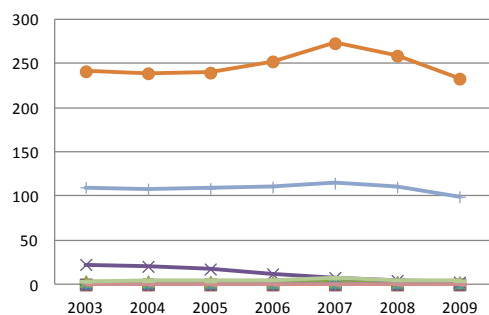
CUIR I CALÇAT (ktep)



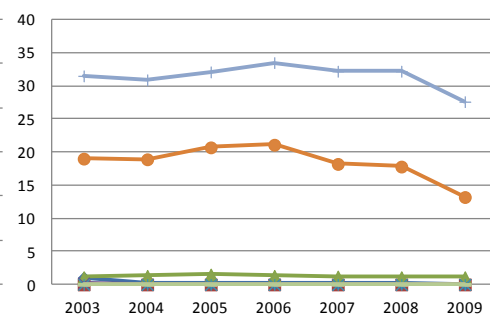
FUSTA, SURO I MOBLES DE FUSTA (ktep)



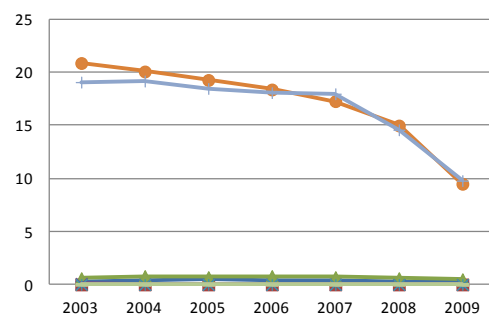
PASTA DE PAPER, PAPER I CARTRÓ (ktep)



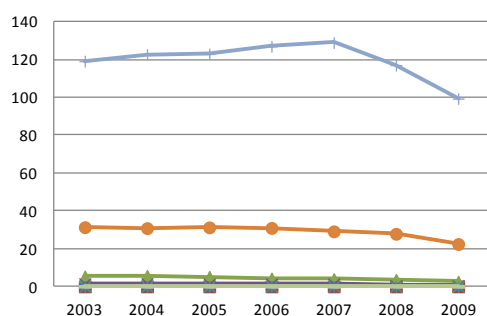
ARTS GRÀFIQUES (ktep)



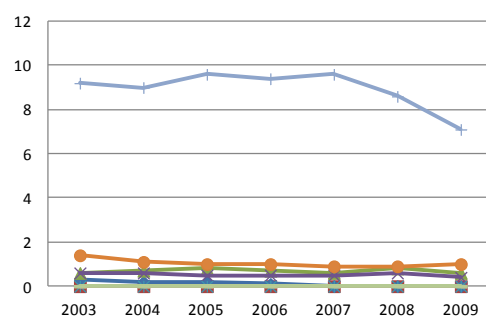
TRANSFORMATS DEL CAUTXÚ (ktep)



TRANSFORMATS PLÀSTICS (ktep)

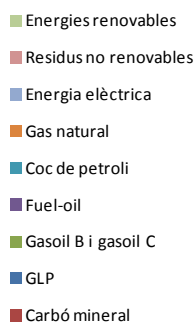


INDÚSTRIA DIVERSA (ktep)

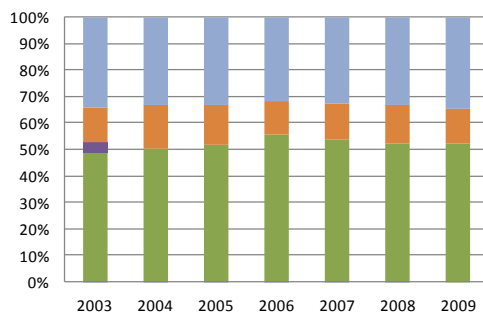




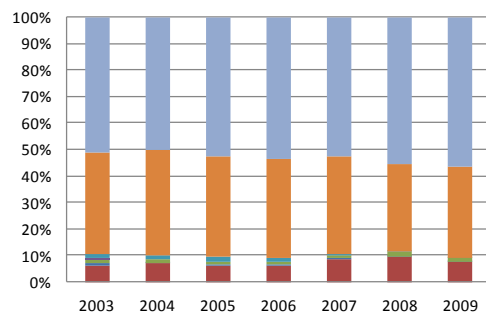
CONSUM D'ENERGIA FINAL DEL SECTOR INDUSTRIAL PER SUBSECTOR I FORMA D'ENERGIA (%)



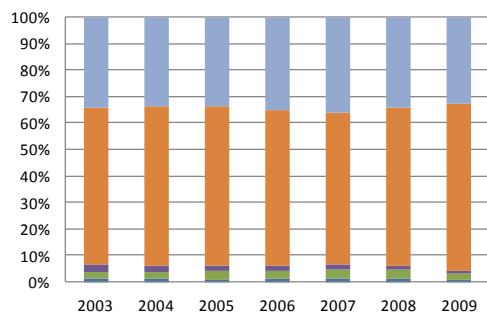
EXTRACTIVES NO ENERGÈTIQUES



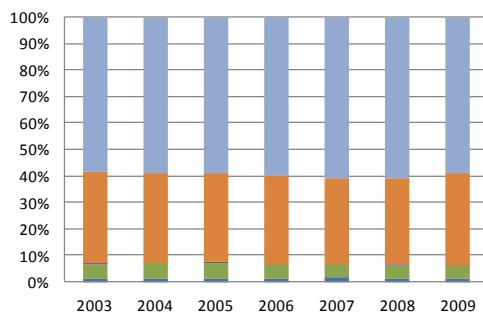
SIDERÚRGIA I FONERIA FÈRRICA



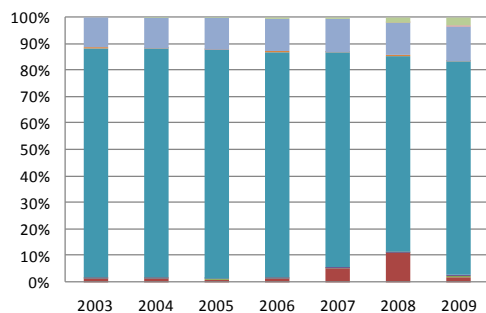
METAL·LÚRGIA NO FÈRRICA



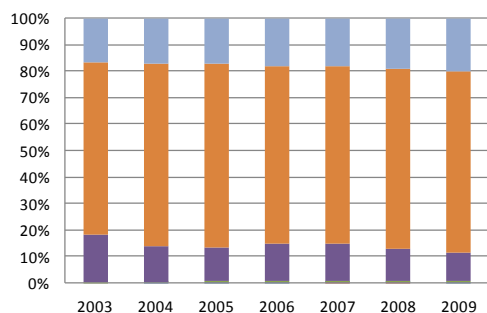
TRANSFORMATS METÀL·LICS



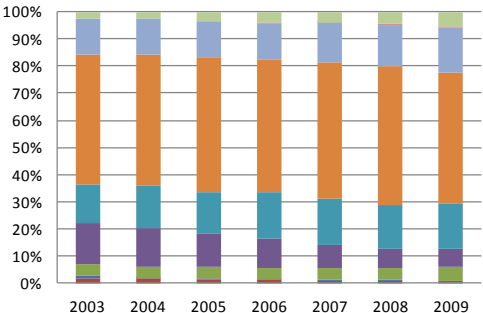
CIMENT ARTIFICIAL



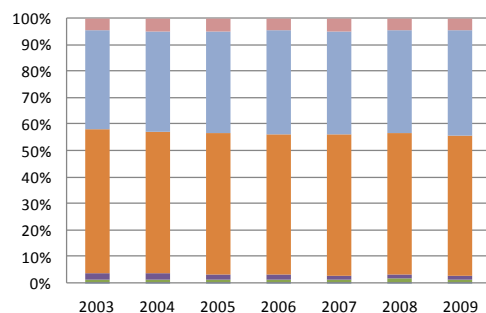
VIDRE



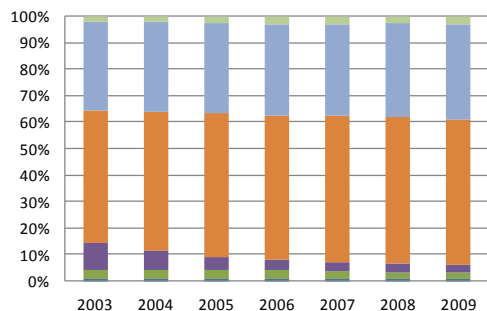
ALTRES PRODUCTES MINERALS NO METÀL·LICS



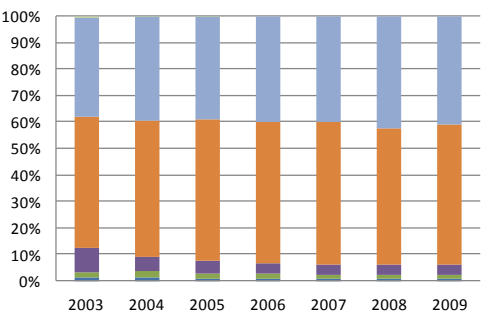
QUÍMIC



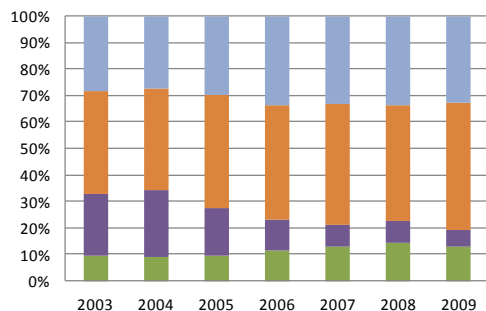
ALIMENTACIÓ, BEGUDES I TABAC



TÈXTIL I CONFECCIÓ

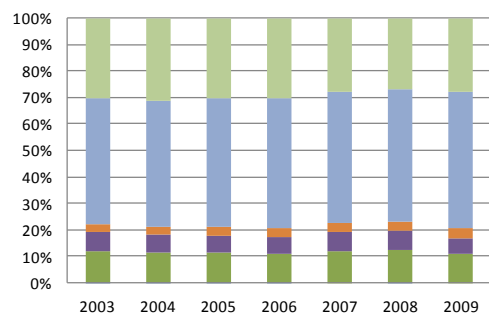


CUIR I CALÇAT

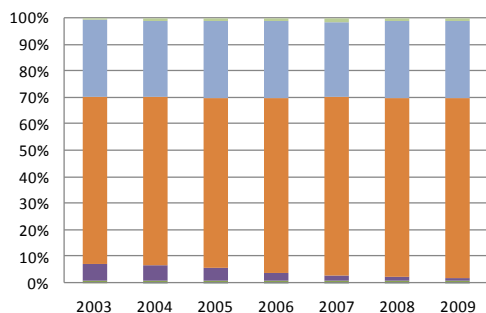




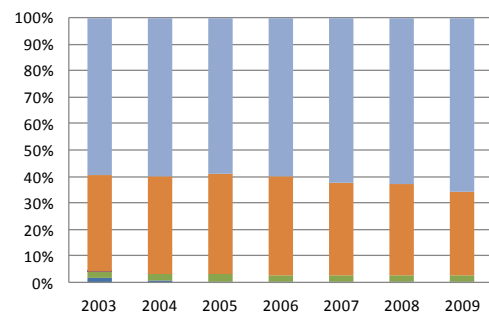
FUSTA, SURO I MOBLES DE FUSTA



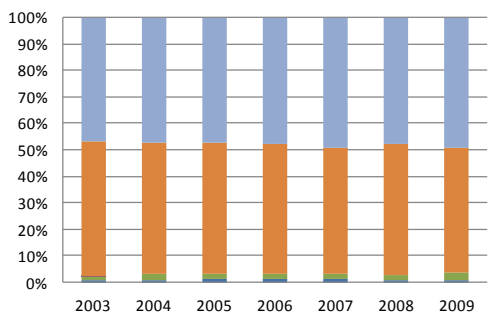
PASTA DE PAPER, PAPER I CARTRÓ



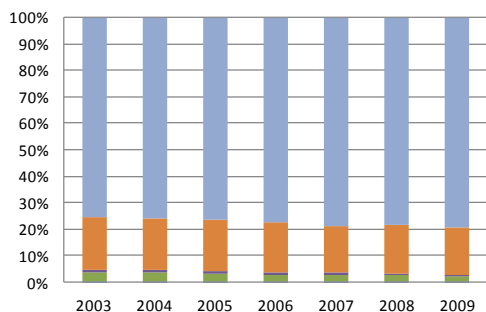
ARTS GRÀFIQUES



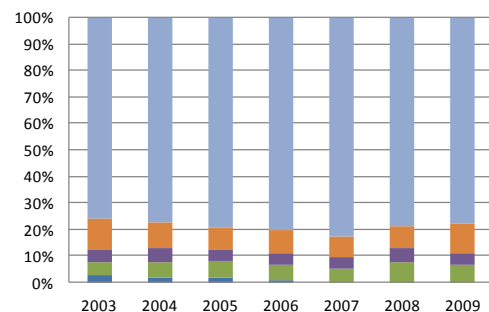
TRANSFORMATS DEL CAUTXÚ



TRANSFORMATS PLÀSTICS



INDÚSTRIA DIVERSA





3.8// Consum d'energia final del sector industrial per forma d'energia i província.

CONSUM D'ENERGIA FINAL DEL SECTOR INDUSTRIAL PER FORMA D'ENERGIA I PROVÍNCIA (ktep)

CARBÓ MINERAL	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Barcelona	24,8	23,9	22,4	25,3	58,0	69,8	27,5
Girona	0,9	0,9	0,9	0,8	1,0	0,6	0,2
Lleida	1,9	2,4	3,9	2,7	1,9	1,0	0,5
Tarragona	0,0	0,0	0,0	0,9	3,6	22,8	0,0
TOTAL CATALUNYA	27,6	27,2	27,2	29,7	64,5	94,2	28,2

GLP	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Barcelona	15,3	14,2	11,4	10,5	10,6	10,3	7,4
Girona	3,2	3,2	3,4	4,0	4,2	4,0	2,9
Lleida	4,5	1,3	1,1	1,3	1,7	1,7	2,4
Tarragona	3,5	3,8	4,0	4,4	4,2	4,3	3,0
TOTAL CATALUNYA	26,5	22,5	19,9	20,2	20,7	20,3	15,7

GLP a dojo	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Barcelona	14,9	13,7	11,1	10,1	10,0	9,9	7,2
Girona	3,2	3,2	3,3	3,9	3,9	3,8	2,7
Lleida	4,4	1,2	1,0	1,1	1,5	1,5	2,2
Tarragona	3,5	3,8	4,0	4,4	4,2	4,3	3,0
TOTAL CATALUNYA	26,0	21,9	19,4	19,5	19,6	19,5	15,1

GLP canalitzat	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Barcelona	0,0	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,0
Girona	0,0	0,0	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2
Lleida	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2
Tarragona	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
TOTAL CATALUNYA	0,1	0,2	0,3	0,4	0,6	0,5	0,4

GLP envasat	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Barcelona	0,4	0,4	0,2	0,3	0,4	0,3	0,2
Girona	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0
Lleida	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Tarragona	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
TOTAL CATALUNYA	0,4	0,4	0,2	0,3	0,5	0,3	0,2

GASOIL B I GASOIL C	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Barcelona	82,6	85,9	86,8	82,5	78,0	74,7	58,7
Girona	20,6	21,9	22,0	22,5	19,4	17,3	15,3
Lleida	12,6	13,1	12,9	12,8	12,6	10,7	10,2
Tarragona	20,0	21,8	21,8	21,9	21,6	21,2	16,8
TOTAL CATALUNYA	135,8	142,7	143,5	139,7	131,6	123,9	100,9



FUEL-OIL	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Barcelona	113,6	80,1	66,1	55,1	46,7	35,6	26,4
Girona	30,0	26,5	18,6	17,5	11,9	7,9	6,9
Lleida	63,1	51,4	40,6	35,9	28,3	20,9	16,5
Tarragona	49,4	48,1	46,9	38,2	35,8	33,9	26,3
TOTAL CATALUNYA	256,1	206,1	172,2	146,7	122,7	98,3	76,2

COC DE PETROLI	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Barcelona	517,3	536,4	547,2	534,6	526,5	412,6	317,7
Girona	7,7	8,1	8,4	11,2	11,3	9,6	7,2
Lleida	6,6	7,2	6,0	9,2	12,5	10,0	6,8
Tarragona	163,3	161,1	162,8	152,4	101,2	78,5	92,3
TOTAL CATALUNYA	694,9	712,8	724,4	707,4	651,5	510,7	424,0

GAS NATURAL	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Barcelona	1.252,7	1.223,8	1.234,1	1.202,3	1.187,5	1.059,2	905,2
Girona	173,4	179,1	187,2	189,3	190,5	186,2	158,5
Lleida	125,6	148,1	161,8	159,7	177,3	174,2	158,7
Tarragona	485,8	489,8	489,4	488,0	504,7	495,5	456,0
TOTAL CATALUNYA	2.037,5	2.040,8	2.072,5	2.039,3	2.060,0	1.915,1	1.678,4

Gas natural canalitzat	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Barcelona	1.246,1	1.213,9	1.219,4	1.182,1	1.162,9	1.039,2	888,4
Girona	173,2	178,6	181,8	179,3	179,6	173,5	147,1
Lleida	110,5	128,7	137,8	136,6	151,7	149,8	139,2
Tarragona	484,7	488,1	483,3	476,0	498,1	492,2	453,0
TOTAL CATALUNYA	2.014,5	2.009,3	2.022,3	1.974,0	1.992,3	1.854,7	1.627,7

Gas natural líquat	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Barcelona	6,6	9,9	14,7	20,2	24,6	20,0	16,8
Girona	0,2	0,5	5,4	10,0	10,9	12,7	11,4
Lleida	15,1	19,4	24,0	23,1	25,6	24,4	19,5
Tarragona	1,1	1,7	6,1	12,0	6,6	3,3	3,0
TOTAL CATALUNYA	23,0	31,5	50,2	65,3	67,7	60,4	50,7

ENERGIA ELÈCTRICA	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Barcelona	1.075,9	1.072,9	1.098,2	1.112,4	1.101,2	1.030,7	901,0
Girona	143,5	146,4	147,8	148,0	148,6	142,5	124,9
Lleida	78,5	80,5	78,8	81,8	83,1	80,4	74,3
Tarragona	375,4	378,3	390,7	388,7	400,9	378,3	348,8
TOTAL CATALUNYA	1.673,3	1.678,1	1.715,5	1.730,9	1.733,8	1.631,9	1.449,0

Energia elèctrica de xarxa	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Barcelona	991,2	991,3	1.026,1	1.046,0	1.040,6	993,1	880,6
Girona	138,2	140,6	141,5	140,2	136,0	130,1	115,6
Lleida	61,9	62,2	61,5	64,9	65,5	63,4	56,2
Tarragona	311,4	316,8	330,5	330,6	340,7	318,7	305,7
TOTAL CATALUNYA	1.502,7	1.510,9	1.559,6	1.581,7	1.582,8	1.505,3	1.358,1



Energia elèctrica - autoconsum	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Barcelona	84,7	81,6	72,1	66,4	60,6	37,6	20,4
Girona	5,3	5,8	6,3	7,8	12,6	12,4	9,3
Lleida	16,6	18,3	17,3	16,9	17,6	17,0	18,1
Tarragona	64,0	61,5	60,2	58,1	60,2	59,6	43,1
TOTAL CATALUNYA	170,6	167,2	155,9	149,2	151,0	126,6	90,9

RESIDUS NO RENOVABLES	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Barcelona	14,3	15,8	12,8	13,7	14,0	13,8	10,3
Girona	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
Lleida	0,0	0,0	0,0	0,6	0,5	0,4	0,2
Tarragona	39,6	45,7	45,7	41,9	47,6	35,9	37,2
TOTAL CATALUNYA	53,9	61,5	58,5	56,2	62,1	50,1	47,8

ENERGIES RENOVABLES	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Barcelona	10,9	9,2	13,8	16,1	16,0	15,5	13,9
Girona	7,6	7,9	7,4	8,6	8,9	9,1	10,7
Lleida	15,1	17,3	20,6	22,3	21,4	20,0	17,5
Tarragona	6,3	7,9	9,1	11,8	11,8	16,2	16,5
TOTAL CATALUNYA	39,9	42,3	50,9	58,8	58,1	60,8	58,6

Energia solar tèrmica	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Barcelona	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1
Girona	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Lleida	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Tarragona	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
TOTAL CATALUNYA	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1

Biomassa animal, forestal i agrícola	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Barcelona	6,6	4,9	4,3	3,8	4,5	6,3	5,3
Girona	7,6	7,9	7,4	8,6	8,9	9,1	10,7
Lleida	15,1	17,3	19,4	20,1	19,2	16,9	15,0
Tarragona	6,3	7,9	9,1	11,8	11,8	16,2	14,8
TOTAL CATALUNYA	35,6	38,0	40,2	44,3	44,4	48,5	45,8

Residus renovables	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Barcelona	0,8	0,5	5,4	6,4	6,7	5,6	5,2
Girona	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Lleida	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	0,2
Tarragona	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,7
TOTAL CATALUNYA	0,8	0,5	5,4	6,4	6,7	6,4	7,1

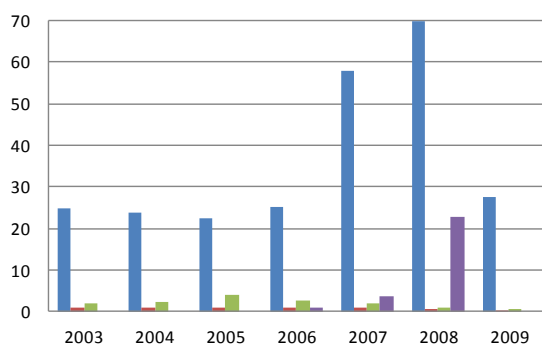
Biogàs	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Barcelona	3,4	3,7	4,0	5,7	4,6	3,5	3,3
Girona	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Lleida	0,0	0,0	1,2	2,2	2,2	2,3	2,3
Tarragona	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
TOTAL CATALUNYA	3,4	3,7	5,2	7,9	6,8	5,8	5,6



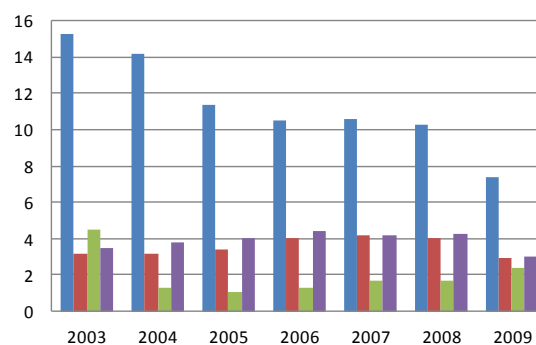
CONSUM D'ENERGIA FINAL DEL SECTOR INDUSTRIAL PER FORMA D'ENERGIA I PROVÍNCIA (ktep)

■ BARCELONA ■ GIRONA ■ LLEIDA ■ TARRAGONA

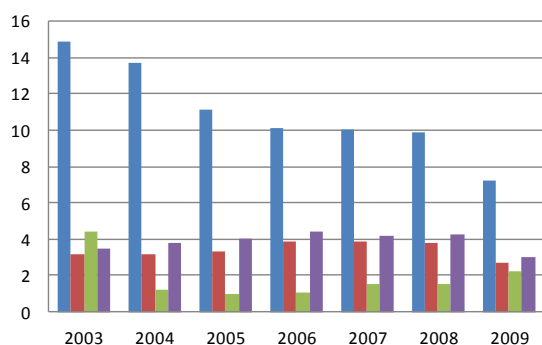
CARBÓ MINERAL (ktep)



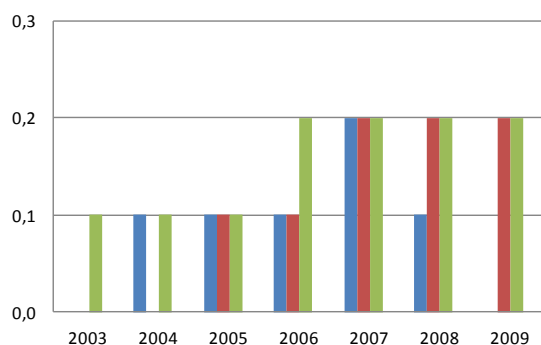
GLP (ktep)



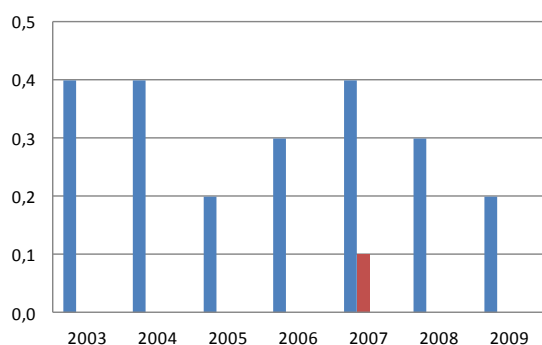
GLP a dojo (ktep)



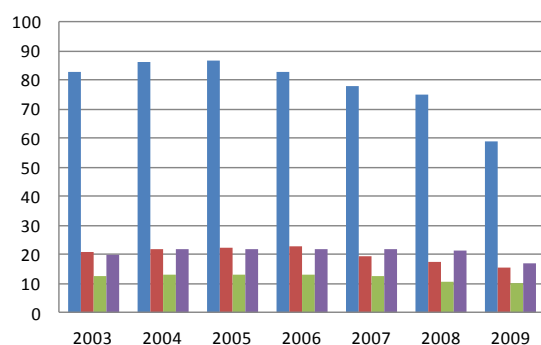
GLP canalitzat (ktep)



GLP envasat (ktep)

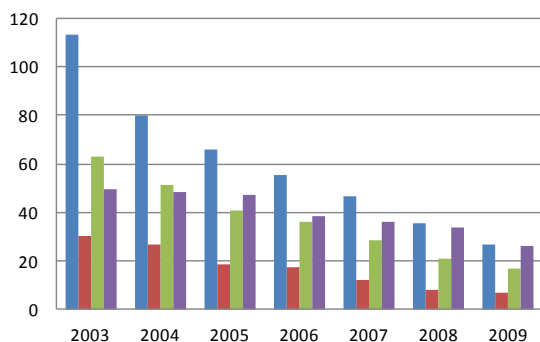


GASOIL B i GASOIL C (ktep)

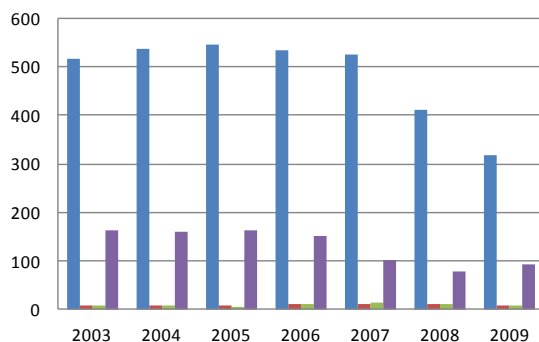




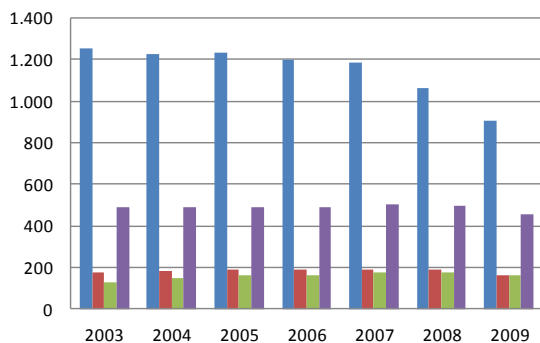
FUEL-OIL (ktep)



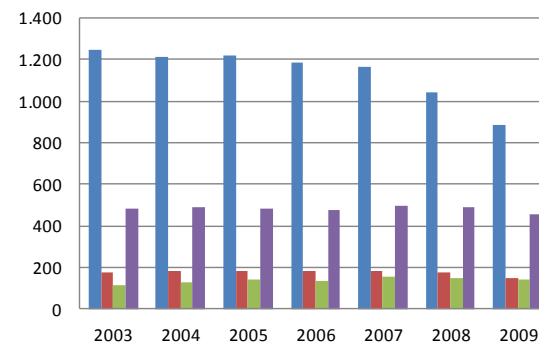
COC DE PETROLI (ktep)



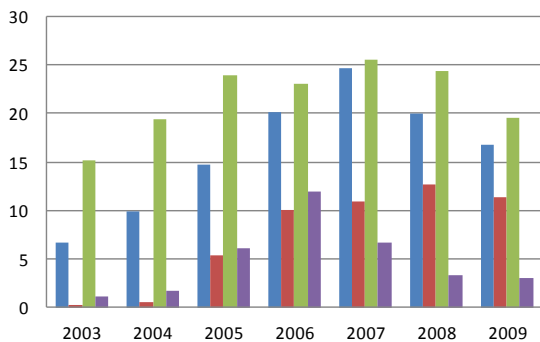
GAS NATURAL (ktep)



GAS NATURAL canalitzat (ktep)



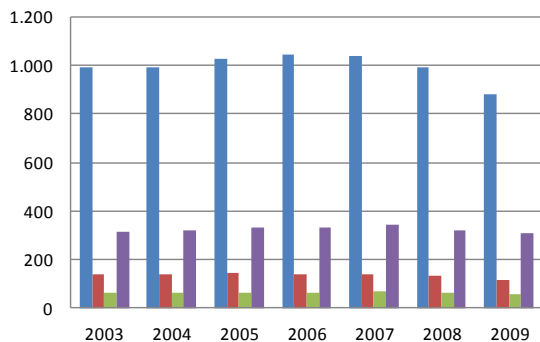
GAS NATURAL líquat (ktep)



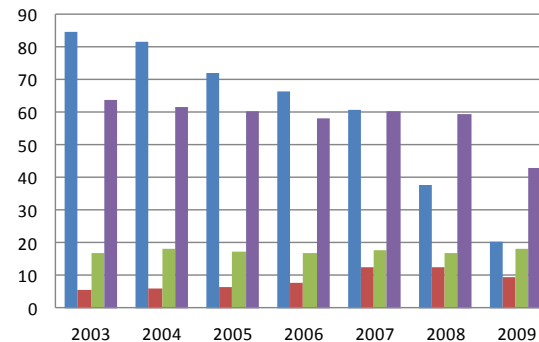
ENERGIA ELÈCTRICA (ktep)



ENERGIA ELÈCTRICA de xarxa (ktep)

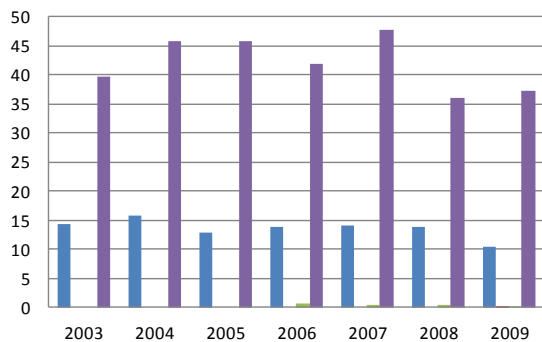


ENERGIA ELÈCTRICA - autoconsum (ktep)

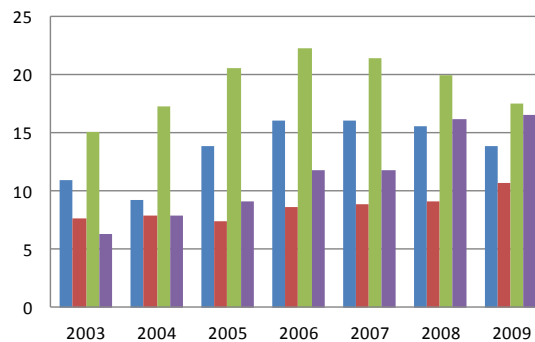




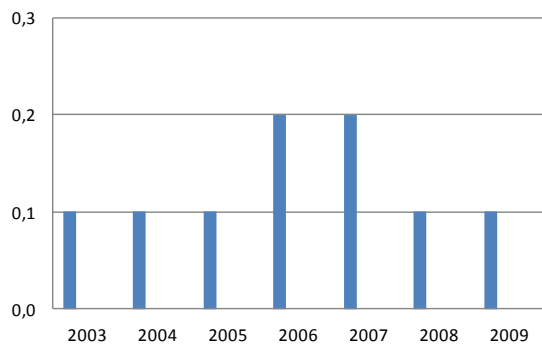
RESIDUS NO RENOVABLES (ktep)



ENERGIES RENOVABLES (ktep)



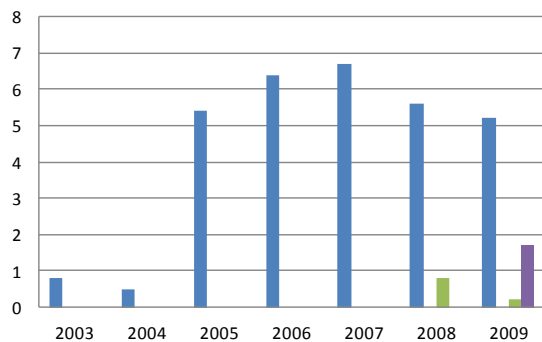
Energia solar tèrmica (ktep)



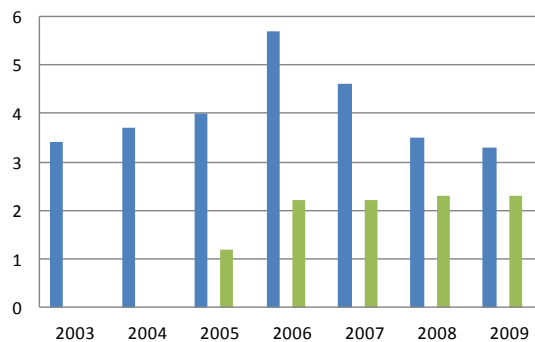
Biomassa animal, forestal i agrícola (ktep)



Residus renovables (ktep)



Biogàs (ktep)

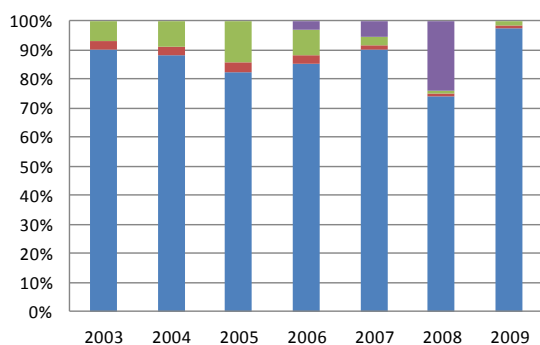




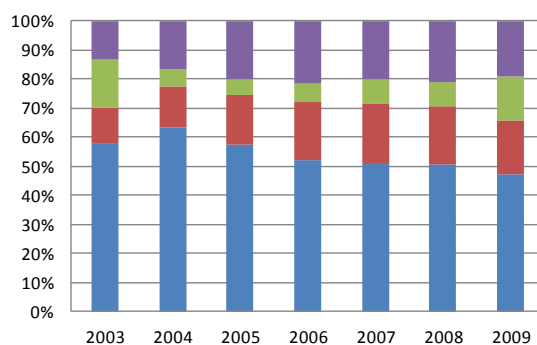
CONSUM D'ENERGIA FINAL DEL SECTOR INDUSTRIAL PER FORMA D'ENERGIA I PROVÍNCIA (%)

■ BARCELONA ■ GIRONA ■ LLEIDA ■ TARRAGONA

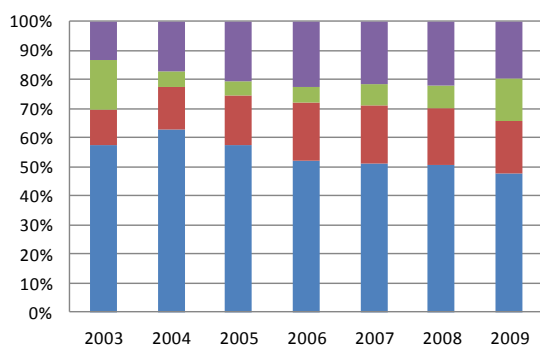
CARBÓ MINERAL



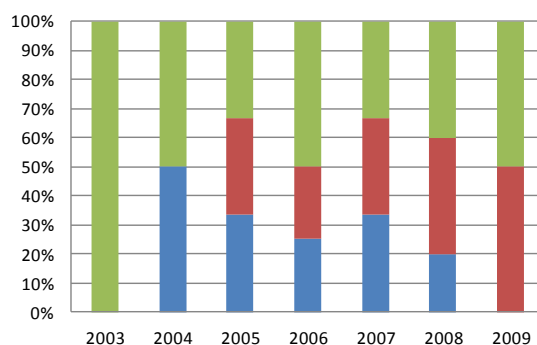
GLP



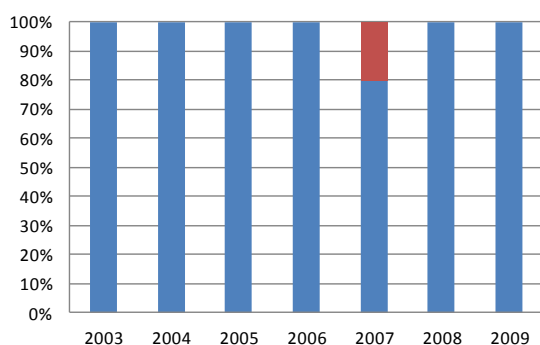
GLP a dojo



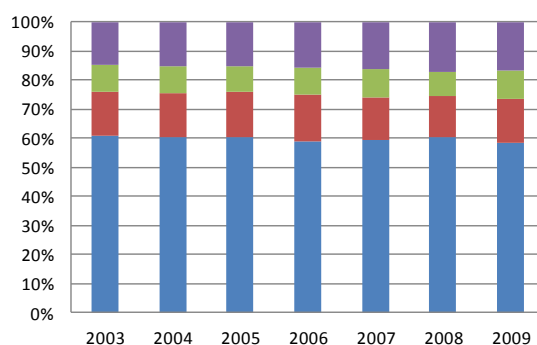
GLP canalitzat



GLP envasat

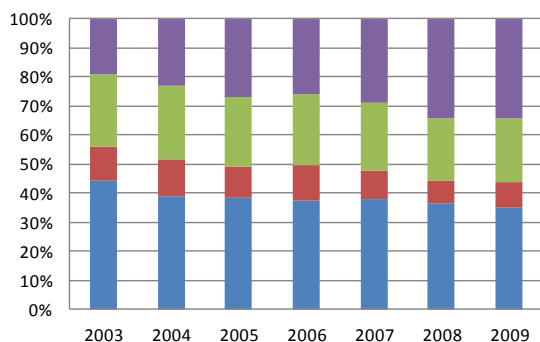


GASOIL B i GASOIL C

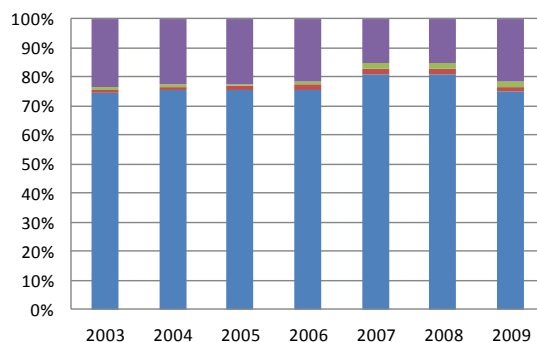




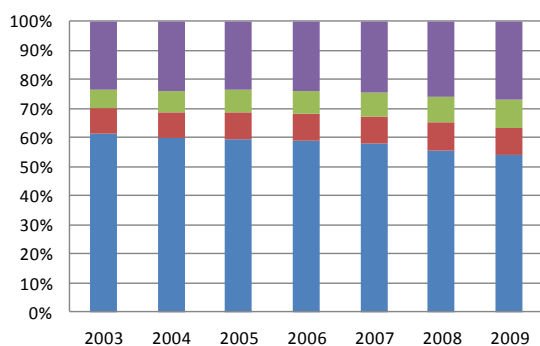
FUEL-OIL



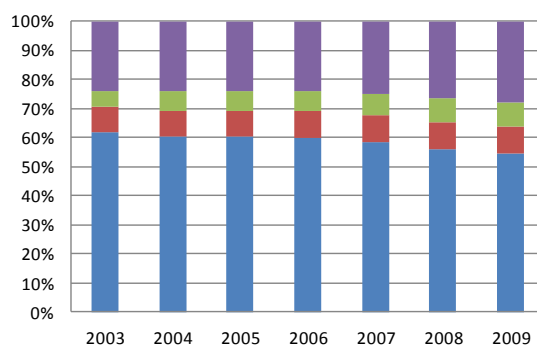
COC DE PETROLI



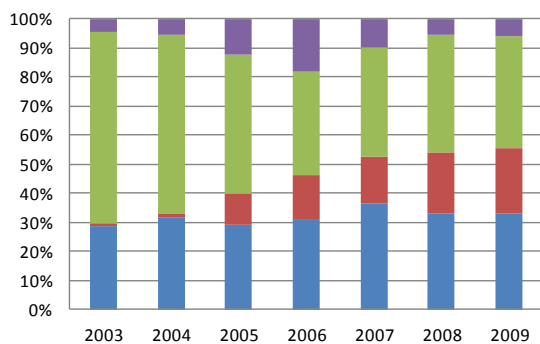
GAS NATURAL



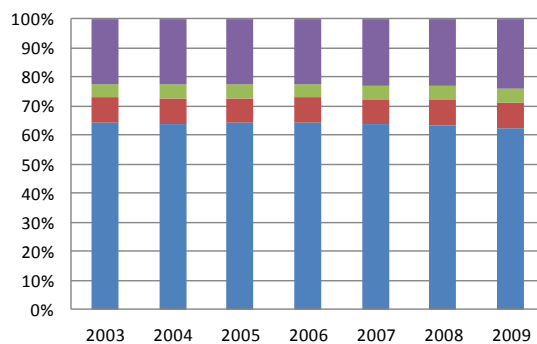
GAS NATURAL canalitzat



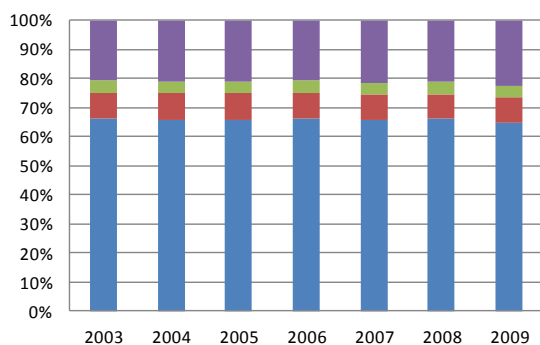
GAS NATURAL líquid



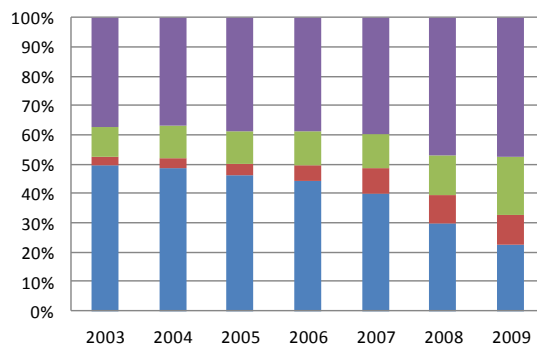
ENERGIA ELÈCTRICA



ENERGIA ELÈCTRICA de xarxa

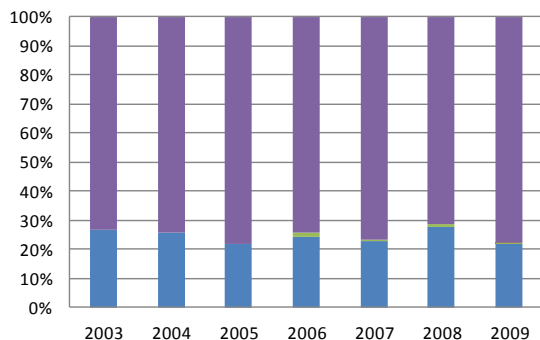


ENERGIA ELÈCTRICA - autoconsum

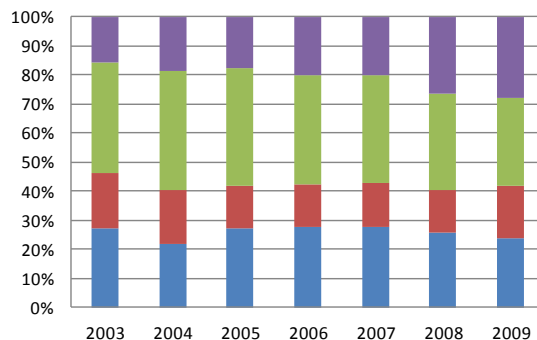




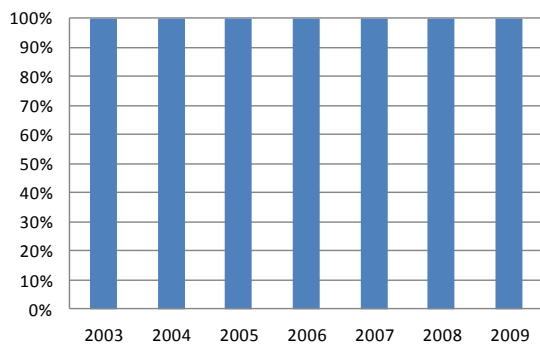
RESIDUS NO RENOVABLES



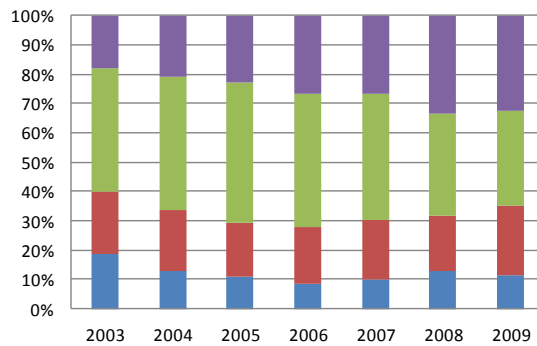
ENERGIES RENOVABLES



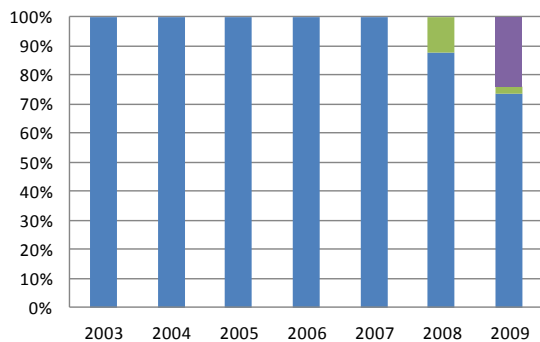
Energia solar tèrmica



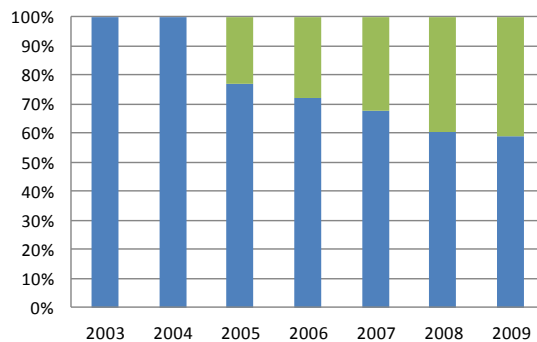
Biomassa animal, forestal i agrícola



Residus renovables



Biogàs





3.9// Consum d'energia final del sector industrial per forma d'energia i subsector.

CONSUM D'ENERGIA FINAL DEL SECTOR INDUSTRIAL PER FORMA D'ENERGIA I SUBSECTOR (ktep)

CARBÓ MINERAL	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Extractives no energètiques	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Siderúrgia i foneria fèrrica	12,2	13,6	15,9	16,8	24,5	24,5	18,8
Metal·lúrgia no fèrrica	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Transformats metàl·lics	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ciment artificial	9,9	7,9	6,4	8,9	36,6	67,9	8,6
Vidre	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0
Altres productes minerals no metàl·lics	5,5	5,7	4,9	4,0	3,3	1,7	0,8
Químic	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Alimentació, begudes i tabac	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Tèxtil i confecció	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Cuir i calçat	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Fusta, suro i mobles de fusta	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pasta de paper, paper i cartró	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Arts gràfiques	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Transformats del cautxú	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Transformats plàstics	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Indústria diversa	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
TOTAL CATALUNYA	27,6	27,2	27,2	29,7	64,5	94,2	28,2

GLP	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Extractives no energètiques	0,1	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,0
Siderúrgia i foneria fèrrica	1,6	0,8	0,5	0,5	0,6	0,6	0,5
Metal·lúrgia no fèrrica	0,8	0,8	0,5	0,7	0,7	0,7	0,3
Transformats metàl·lics	5,6	6,0	5,8	5,3	6,2	5,7	4,2
Ciment artificial	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Vidre	0,0	0,1	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3
Altres productes minerals no metàl·lics	4,0	1,0	1,2	1,2	1,6	1,5	0,8
Químic	4,0	4,0	3,6	3,6	3,5	4,1	3,3
Alimentació, begudes i tabac	3,6	3,9	4,1	5,0	4,4	4,4	4,4
Tèxtil i confecció	4,4	4,1	2,3	2,0	1,7	1,5	1,0
Cuir i calçat	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Fusta, suro i mobles de fusta	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,0
Pasta de paper, paper i cartró	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Arts gràfiques	1,0	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1
Transformats del cautxú	0,3	0,4	0,5	0,4	0,4	0,3	0,2
Transformats plàstics	0,7	0,5	0,4	0,5	0,7	0,5	0,5
Indústria diversa	0,3	0,2	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0
TOTAL CATALUNYA	26,5	22,5	19,9	20,2	20,7	20,3	15,7



GLP a dojo	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Extractives no energètiques	0,1	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,0
Siderúrgia i foneria fèrrica	1,6	0,8	0,5	0,5	0,6	0,6	0,5
Metal·lúrgia no fèrrica	0,8	0,8	0,5	0,7	0,7	0,7	0,3
Transformats metàl·lics	5,1	5,5	5,5	5,0	5,7	5,3	3,9
Ciment artificial	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Vidre	0,0	0,1	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3
Altres productes minerals no metàl·lics	4,0	0,9	1,1	1,1	1,4	1,4	0,8
Químic	4,0	4,0	3,6	3,6	3,5	4,1	3,3
Alimentació, begudes i tabac	3,6	3,9	4,0	4,8	4,2	4,2	4,2
Tèxtil i confecció	4,4	4,1	2,3	1,9	1,6	1,4	0,9
Cuir i calçat	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Fusta, suro i mobles de fusta	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,0
Pasta de paper, paper i cartró	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Arts gràfiques	1,0	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1
Transformats del cautxú	0,3	0,4	0,5	0,4	0,4	0,3	0,2
Transformats plàstics	0,7	0,5	0,4	0,5	0,6	0,5	0,5
Indústria diversa	0,3	0,2	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0
TOTAL CATALUNYA	26,0	21,9	19,4	19,5	19,6	19,5	15,1

GLP canalitzat	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Extractives no energètiques	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Siderúrgia i foneria fèrrica	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Metal·lúrgia no fèrrica	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Transformats metàl·lics	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Ciment artificial	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Vidre	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Altres productes minerals no metàl·lics	0,0	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,0
Químic	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Alimentació, begudes i tabac	0,0	0,0	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2
Tèxtil i confecció	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1
Cuir i calçat	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Fusta, suro i mobles de fusta	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pasta de paper, paper i cartró	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Arts gràfiques	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Transformats del cautxú	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Transformats plàstics	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Indústria diversa	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
TOTAL CATALUNYA	0,1	0,2	0,3	0,4	0,6	0,5	0,4



GLP envasat	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Extractives no energètiques	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Siderúrgia i foneria fèrrica	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Metal·lúrgia no fèrrica	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Transformats metàl·lics	0,4	0,4	0,2	0,2	0,4	0,3	0,2
Ciment artificial	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Vidre	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Altres productes minerals no metàl·lics	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Químic	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Alimentació, begudes i tabac	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0
Tèxtil i confecció	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Cuir i calçat	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Fusta, suro i mobles de fusta	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pasta de paper, paper i cartró	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Arts gràfiques	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Transformats del cautxú	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Transformats plàstics	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0
Indústria diversa	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
TOTAL CATALUNYA	0,4	0,4	0,2	0,3	0,5	0,3	0,2

GASOIL B I GASOIL C	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Extractives no energètiques	34,9	38,7	38,1	40,9	38,7	34,1	27,5
Siderúrgia i foneria fèrrica	3,3	2,4	3,3	3,4	3,4	4,4	3,5
Metal·lúrgia no fèrrica	1,3	1,5	1,9	1,6	2,1	2,1	1,3
Transformats metàl·lics	21,0	23,1	24,3	21,5	19,6	18,2	14,9
Ciment artificial	0,9	1,5	1,5	1,5	1,7	1,1	1,3
Vidre	0,7	0,7	0,8	1,1	0,9	0,7	0,5
Altres productes minerals no metàl·lics	14,9	15,3	16,0	15,8	15,3	12,8	10,6
Químic	8,8	8,8	8,9	9,7	9,7	13,8	10,4
Alimentació, begudes i tabac	22,4	22,6	23,7	22,2	19,3	17,9	16,1
Tèxtil i confecció	8,7	8,9	6,9	5,3	3,9	2,9	2,5
Cuir i calçat	2,5	2,3	1,9	2,0	1,9	1,9	1,4
Fusta, suro i mobles de fusta	5,1	5,0	5,0	4,8	5,4	4,9	3,6
Pasta de paper, paper i cartró	3,7	3,5	3,1	2,9	3,3	3,1	2,6
Arts gràfiques	1,1	1,3	1,5	1,3	1,2	1,1	1,1
Transformats del cautxú	0,6	0,8	0,7	0,8	0,7	0,6	0,5
Transformats plàstics	5,3	5,6	5,1	4,2	3,9	3,5	2,5
Indústria diversa	0,6	0,7	0,8	0,7	0,6	0,8	0,6
TOTAL CATALUNYA	135,8	142,7	143,5	139,7	131,6	123,9	100,9



FUEL-OIL	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Extractives no energètiques	2,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Siderúrgia i foneria fèrrica	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Metal·lúrgia no fèrrica	1,6	1,3	1,2	1,2	1,1	0,6	0,4
Transformats metàl·lics	1,6	1,2	0,9	0,8	0,8	0,6	0,6
Ciment artificial	1,9	2,2	2,4	2,3	3,6	3,5	4,2
Vidre	32,6	24,1	23,1	24,7	23,6	19,0	14,5
Altres productes minerals no metàl·lics	54,9	53,2	47,5	42,0	31,3	21,0	13,9
Químic	31,3	29,3	27,6	22,6	17,2	16,7	13,2
Alimentació, begudes i tabac	58,2	45,0	30,0	24,1	21,4	19,4	17,0
Tèxtil i confecció	36,2	17,8	13,7	10,2	9,8	7,8	6,5
Cuir i calçat	6,3	6,3	3,7	2,1	1,2	1,1	0,7
Fusta, suro i mobles de fusta	3,2	3,1	2,9	2,9	3,1	3,0	1,8
Pasta de paper, paper i cartró	22,7	20,5	17,5	12,0	7,8	4,5	2,6
Arts gràfiques	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Transformats del cautxú	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Transformats plàstics	1,4	1,5	1,2	1,3	1,3	0,5	0,4
Indústria diversa	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,6	0,4
TOTAL CATALUNYA	256,1	206,1	172,2	146,7	122,7	98,3	76,2

COC DE PETROLI	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Extractives no energètiques	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Siderúrgia i foneria fèrrica	3,2	3,4	4,3	3,9	0,9	0,3	0,1
Metal·lúrgia no fèrrica	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Transformats metàl·lics	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ciment artificial	638,6	651,5	662,6	639,1	589,3	461,8	388,7
Vidre	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Altres productes minerals no metàl·lics	53,1	57,9	57,5	64,4	61,3	48,6	35,2
Químic	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Alimentació, begudes i tabac	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Tèxtil i confecció	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Cuir i calçat	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Fusta, suro i mobles de fusta	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pasta de paper, paper i cartró	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Arts gràfiques	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Transformats del cautxú	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Transformats plàstics	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Indústria diversa	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
TOTAL CATALUNYA	694,9	712,8	724,4	707,4	651,5	510,7	424,0



GAS NATURAL	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Extractives no energètiques	9,2	12,9	10,8	9,2	9,8	9,4	6,8
Siderúrgia i foneria fèrrica	76,3	78,3	97,8	101,1	102,8	86,0	85,0
Metal·lúrgia no fèrrica	33,7	35,6	34,4	34,2	33,6	34,7	31,0
Transformats metàl·lics	141,9	142,2	141,9	137,0	129,8	124,2	109,7
Ciment artificial	1,1	1,1	0,4	0,5	1,0	0,7	0,2
Vidre	119,3	123,2	123,4	118,1	113,1	107,8	91,4
Altres productes minerals no metàl·lics	172,7	179,0	187,7	184,1	185,3	151,3	100,6
Químic	667,2	647,4	640,0	625,6	643,8	602,4	537,1
Alimentació, begudes i tabac	296,6	319,6	345,8	350,1	358,1	365,1	344,5
Tèxtil i confecció	193,8	180,4	168,2	146,2	135,6	105,6	86,3
Cuir i calçat	10,4	9,6	8,6	7,6	6,8	5,9	5,3
Fusta, suro i mobles de fusta	1,3	1,4	1,4	1,6	1,6	1,4	1,3
Pasta de paper, paper i cartró	241,4	239,2	239,9	252,6	273,2	259,1	233,1
Arts gràfiques	19,0	18,9	20,7	21,1	18,2	17,8	13,2
Transformats del cautxú	20,9	20,1	19,3	18,4	17,3	15,0	9,5
Transformats plàstics	31,3	30,8	31,2	30,9	29,1	27,8	22,4
Indústria diversa	1,4	1,1	1,0	1,0	0,9	0,9	1,0
TOTAL CATALUNYA	2.037,5	2.040,8	2.072,5	2.039,3	2.060,0	1.915,1	1.678,4

Gas natural canalitzat	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Extractives no energètiques	9,2	12,9	10,8	9,2	9,8	9,4	6,6
Siderúrgia i foneria fèrrica	75,8	77,8	97,3	100,6	102,2	85,4	84,6
Metal·lúrgia no fèrrica	32,9	34,4	33,2	33,0	32,0	33,3	29,8
Transformats metàl·lics	141,9	142,1	141,3	136,5	129,1	123,6	109,1
Ciment artificial	1,1	1,1	0,4	0,5	1,0	0,7	0,2
Vidre	119,3	123,2	123,4	118,1	113,1	107,8	91,4
Altres productes minerals no metàl·lics	157,9	160,0	164,3	157,2	152,1	122,4	80,2
Químic	667,2	647,4	639,5	622,6	640,9	599,3	533,9
Alimentació, begudes i tabac	291,3	313,7	334,5	338,0	344,3	354,2	333,9
Tèxtil i confecció	193,5	179,0	164,5	142,2	131,6	100,8	82,3
Cuir i calçat	10,4	9,6	8,6	7,6	6,8	5,9	5,3
Fusta, suro i mobles de fusta	1,3	1,4	1,2	1,1	1,1	1,0	0,7
Pasta de paper, paper i cartró	241,2	238,1	234,4	240,1	267,3	254,9	228,3
Arts gràfiques	17,9	16,6	17,8	17,9	15,2	15,1	11,1
Transformats del cautxú	20,9	20,1	19,3	18,4	17,3	15,0	9,5
Transformats plàstics	31,3	30,8	30,8	30,0	27,6	25,0	19,8
Indústria diversa	1,4	1,1	1,0	1,0	0,9	0,9	1,0
TOTAL CATALUNYA	2.014,5	2.009,3	2.022,3	1.974,0	1.992,3	1.854,7	1.627,7



Gas natural liquat	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Extractives no energètiques	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2
Siderúrgia i foneria fèrrica	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,4
Metal·lúrgia no fèrrica	0,8	1,2	1,2	1,2	1,6	1,4	1,2
Transformats metàl·lics	0,0	0,1	0,6	0,5	0,7	0,6	0,6
Ciment artificial	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Vidre	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Altres productes minerals no metàl·lics	14,8	19,0	23,4	26,9	33,2	28,9	20,4
Químic	0,0	0,0	0,5	3,0	2,9	3,1	3,2
Alimentació, begudes i tabac	5,3	5,9	11,3	12,1	13,8	10,9	10,6
Tèxtil i confecció	0,3	1,4	3,7	4,0	4,0	4,8	4,0
Cuir i calçat	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Fusta, suro i mobles de fusta	0,0	0,0	0,2	0,5	0,5	0,4	0,6
Pasta de paper, paper i cartró	0,2	1,1	5,5	12,5	5,9	4,2	4,8
Arts gràfiques	1,1	2,3	2,9	3,2	3,0	2,7	2,1
Transformats del cautxú	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Transformats plàstics	0,0	0,0	0,4	0,9	1,5	2,8	2,6
Indústria diversa	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
TOTAL CATALUNYA	23,0	31,5	50,2	65,3	67,7	60,4	50,7

ENERGIA ELÈCTRICA	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Extractives no energètiques	24,6	25,6	24,6	23,6	23,7	21,9	18,2
Siderúrgia i foneria fèrrica	101,6	99,4	135,4	144,3	147,0	145,5	139,9
Metal·lúrgia no fèrrica	19,6	20,1	19,4	20,4	21,2	19,6	15,9
Transformats metàl·lics	241,6	247,6	246,3	247,8	243,2	232,4	187,4
Ciment artificial	84,7	87,8	89,8	93,1	91,4	77,5	63,3
Vidre	30,5	31,0	31,1	32,2	31,1	30,0	26,6
Altres productes minerals no metàl·lics	48,7	49,4	50,6	51,9	52,1	45,1	34,6
Químic	458,2	453,7	464,6	459,8	467,6	437,1	407,4
Alimentació, begudes i tabac	199,9	207,4	213,2	222,4	225,7	229,2	226,0
Tèxtil i confecció	146,3	137,6	120,9	109,2	100,5	86,1	66,5
Cuir i calçat	7,6	6,9	6,1	5,9	4,9	4,5	3,6
Fusta, suro i mobles de fusta	21,1	21,7	21,7	22,0	22,0	20,2	16,5
Pasta de paper, paper i cartró	110,0	108,2	108,7	110,4	114,7	110,4	99,3
Arts gràfiques	31,5	30,9	32,1	33,5	32,2	32,2	27,6
Transformats del cautxú	19,1	19,2	18,5	18,1	18,0	14,6	9,8
Transformats plàstics	119,1	122,6	122,9	126,9	128,9	117,0	99,3
Indústria diversa	9,2	9,0	9,6	9,4	9,6	8,6	7,1
TOTAL CATALUNYA	1.673,3	1.678,1	1.715,5	1.730,9	1.733,8	1.631,9	1.449,0



Energia elèctrica de xarxa	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Extractives no energètiques	24,6	25,6	24,5	23,6	23,6	21,9	18,2
Siderúrgia i foneria fèrrica	101,6	99,4	135,4	144,3	147,0	145,5	139,9
Metal·lúrgia no fèrrica	19,5	20,1	19,4	20,4	21,2	19,6	15,9
Transformats metàl·lics	233,9	237,1	237,4	241,5	233,5	225,7	184,5
Ciment artificial	84,7	87,8	89,8	93,1	91,4	77,5	63,3
Vidre	30,5	31,0	31,1	32,2	31,1	30,0	26,6
Altres productes minerals no metàl·lics	40,6	40,3	42,3	44,8	45,0	42,7	33,1
Químic	367,3	367,9	386,2	387,4	389,8	363,1	358,0
Alimentació, begudes i tabac	179,1	184,9	188,0	193,7	197,5	203,3	202,6
Tèxtil i confecció	137,9	129,4	115,1	104,4	97,1	84,4	65,7
Cuir i calçat	7,2	6,7	5,9	5,8	4,9	4,5	3,6
Fusta, suro i mobles de fusta	20,9	21,4	21,5	21,8	21,9	20,1	16,4
Pasta de paper, paper i cartró	83,8	85,3	88,3	89,8	97,5	100,8	90,9
Arts gràfiques	26,5	26,2	26,6	27,6	27,8	27,9	25,1
Transformats del cautxú	19,1	19,2	18,5	18,1	18,0	14,6	9,8
Transformats plàstics	116,3	119,6	120,0	123,8	125,9	115,1	97,4
Indústria diversa	9,2	9,0	9,6	9,4	9,6	8,6	7,1
TOTAL CATALUNYA	1.502,7	1.510,9	1.559,6	1.581,7	1.582,8	1.505,3	1.358,1

Energia elèctrica - autoconsum	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Extractives no energètiques	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0
Siderúrgia i foneria fèrrica	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Metal·lúrgia no fèrrica	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Transformats metàl·lics	7,7	10,5	8,9	6,3	9,7	6,7	2,9
Ciment artificial	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Vidre	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Altres productes minerals no metàl·lics	8,1	9,1	8,3	7,1	7,1	2,4	1,5
Químic	90,9	85,8	78,4	72,4	77,8	74,0	49,4
Alimentació, begudes i tabac	20,8	22,5	25,2	28,7	28,2	25,9	23,4
Tèxtil i confecció	8,4	8,2	5,8	4,8	3,4	1,7	0,8
Cuir i calçat	0,4	0,2	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0
Fusta, suro i mobles de fusta	0,2	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1
Pasta de paper, paper i cartró	26,2	22,9	20,4	20,6	17,2	9,6	8,4
Arts gràfiques	5,0	4,7	5,5	5,9	4,4	4,3	2,5
Transformats del cautxú	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Transformats plàstics	2,8	3,0	2,9	3,1	3,0	1,9	1,9
Indústria diversa	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
TOTAL CATALUNYA	170,6	167,2	155,9	149,2	151,0	126,6	90,9



RESIDUS NO RENOVABLES	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Extractives no energètiques	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Siderúrgia i foneria fèrrica	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Metal·lúrgia no fèrrica	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Transformats metàl·lics	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ciment artificial	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	2,1
Vidre	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Altres productes minerals no metàl·lics	0,0	0,0	0,0	0,6	0,5	0,4	0,3
Químic	53,9	61,5	58,5	55,6	61,6	49,6	45,4
Alimentació, begudes i tabac	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Tèxtil i confecció	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Cuir i calçat	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Fusta, suro i mobles de fusta	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pasta de paper, paper i cartró	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Arts gràfiques	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Transformats del cautxú	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Transformats plàstics	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Indústria diversa	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
TOTAL CATALUNYA	53,9	61,5	58,5	56,2	62,1	50,1	47,8

ENERGIES RENOVABLES	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Extractives no energètiques	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Siderúrgia i foneria fèrrica	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Metal·lúrgia no fèrrica	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Transformats metàl·lics	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Ciment artificial	0,0	0,1	3,1	4,8	4,5	12,9	15,6
Vidre	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Altres productes minerals no metàl·lics	8,5	8,6	12,3	15,5	14,7	13,6	11,4
Químic	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Alimentació, begudes i tabac	11,7	13,8	17,9	19,4	19,5	18,3	18,2
Tèxtil i confecció	2,9	1,5	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0
Cuir i calçat	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Fusta, suro i mobles de fusta	13,4	14,1	13,4	13,8	12,3	10,8	9,0
Pasta de paper, paper i cartró	3,4	4,1	3,8	5,2	7,0	5,1	4,3
Arts gràfiques	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Transformats del cautxú	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Transformats plàstics	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Indústria diversa	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
TOTAL CATALUNYA	39,9	42,3	50,9	58,8	58,1	60,8	58,6



Energia solar tèrmica	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Extractives no energètiques	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Siderúrgia i foneria fèrrica	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Metal·lúrgia no fèrrica	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Transformats metàl·lics	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ciment artificial	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Vidre	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Altres productes minerals no metàl·lics	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Químic	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Alimentació, begudes i tabac	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1
Tèxtil i confecció	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Cuir i calçat	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Fusta, suro i mobles de fusta	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pasta de paper, paper i cartró	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Arts gràfiques	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Transformats del cautxú	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Transformats plàstics	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Indústria diversa	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
TOTAL CATALUNYA	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1

Biomassa animal, forestal i agrícola	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Extractives no energètiques	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Siderúrgia i foneria fèrrica	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Metal·lúrgia no fèrrica	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Transformats metàl·lics	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Ciment artificial	0,0	0,1	2,3	4,8	3,7	9,2	9,5
Vidre	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Altres productes minerals no metàl·lics	4,3	4,4	3,7	4,8	5,7	8,9	8,5
Químic	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Alimentació, begudes i tabac	11,6	13,7	16,6	17,0	17,1	15,7	15,4
Tèxtil i confecció	2,9	1,5	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0
Cuir i calçat	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Fusta, suro i mobles de fusta	13,4	14,1	13,4	13,8	12,3	10,8	9,0
Pasta de paper, paper i cartró	3,4	4,1	3,8	3,8	5,5	3,8	3,3
Arts gràfiques	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Transformats del cautxú	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Transformats plàstics	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Indústria diversa	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
TOTAL CATALUNYA	35,6	38,0	40,2	44,3	44,4	48,5	45,8



Residus renovables	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Extractives no energètiques	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Siderúrgia i foneria fèrrica	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Metal·lúrgia no fèrrica	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Transformats metàl·lics	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ciment artificial	0,0	0,0	0,8	0,0	0,8	3,7	6,1
Vidre	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Altres productes minerals no metàl·lics	0,8	0,5	4,6	6,4	5,9	2,7	1,0
Químic	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Alimentació, begudes i tabac	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Tèxtil i confecció	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Cuir i calçat	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Fusta, suro i mobles de fusta	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pasta de paper, paper i cartró	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Arts gràfiques	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Transformats del cautxú	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Transformats plàstics	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Indústria diversa	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
TOTAL CATALUNYA	0,8	0,5	5,4	6,4	6,7	6,4	7,1

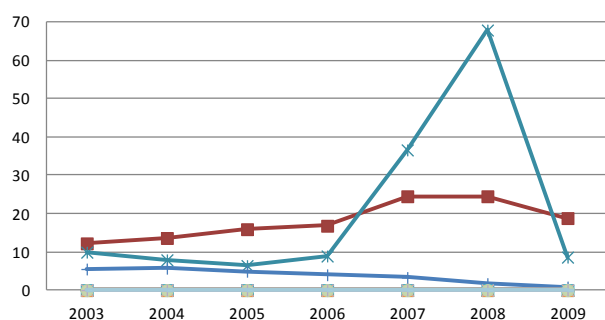
Biogàs	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Extractives no energètiques	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Siderúrgia i foneria fèrrica	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Metal·lúrgia no fèrrica	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Transformats metàl·lics	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ciment artificial	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Vidre	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Altres productes minerals no metàl·lics	3,4	3,7	4,0	4,3	3,1	2,0	1,9
Químic	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Alimentació, begudes i tabac	0,0	0,0	1,2	2,2	2,2	2,5	2,7
Tèxtil i confecció	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Cuir i calçat	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Fusta, suro i mobles de fusta	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pasta de paper, paper i cartró	0,0	0,0	0,0	1,4	1,5	1,3	1,0
Arts gràfiques	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Transformats del cautxú	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Transformats plàstics	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Indústria diversa	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
TOTAL CATALUNYA	3,4	3,7	5,2	7,9	6,8	5,8	5,6



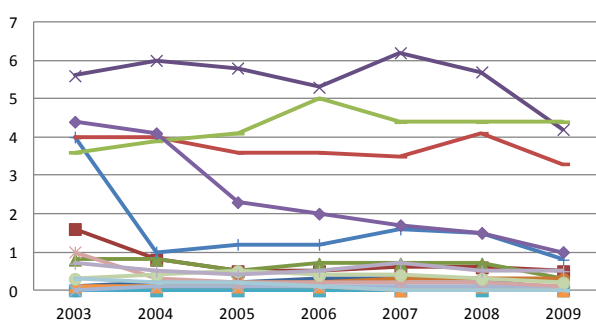
CONSUM D'ENERGIA FINAL DEL SECTOR INDUSTRIAL PER FORMA D'ENERGIA I SUBSECTOR (ktep)



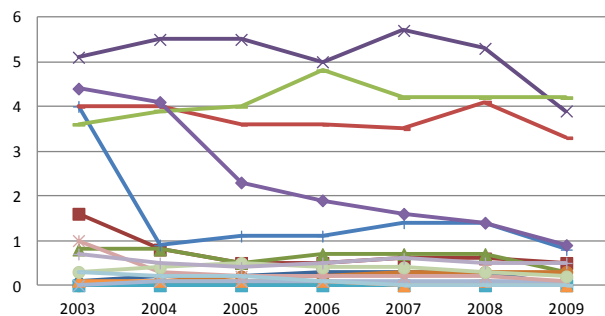
CARBÓ MINERAL (ktep)



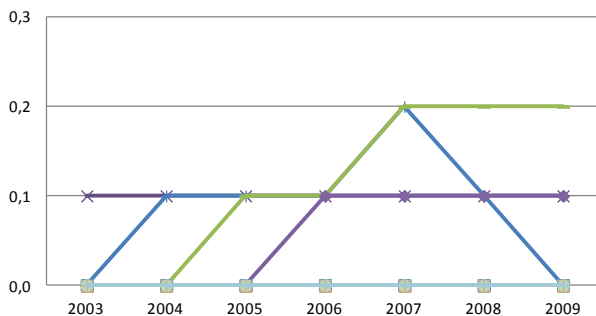
GLP (ktep)



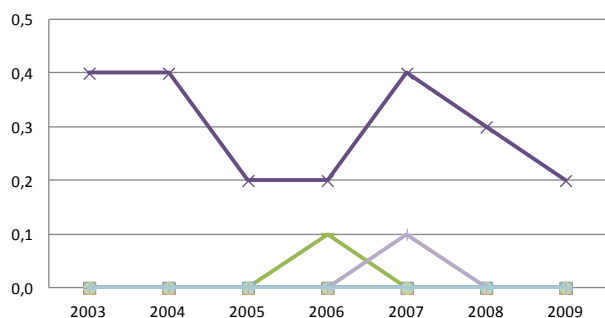
GLP a dojo (ktep)



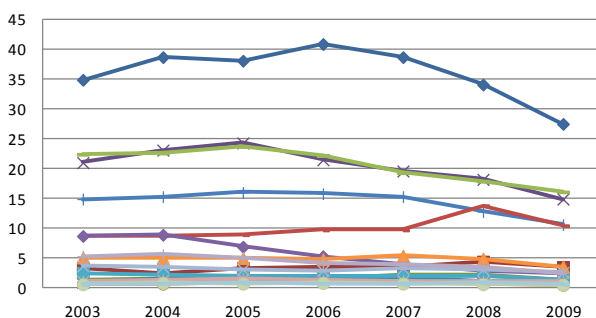
GLP canalitzat (ktep)



GLP envasat (ktep)

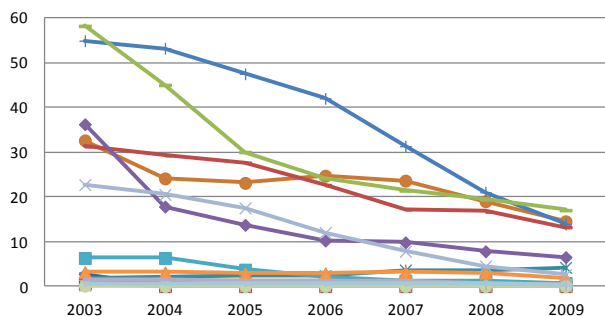


GASOIL B i GASOIL C (ktep)

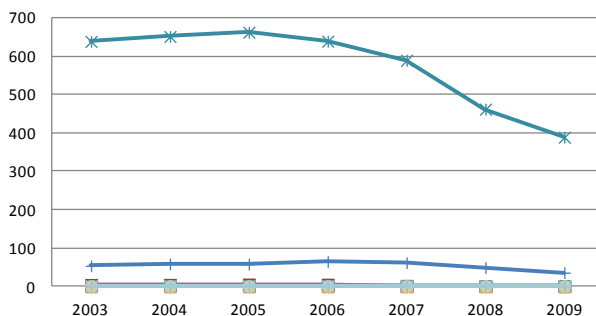




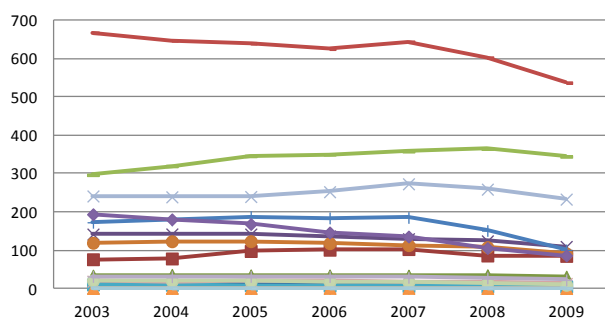
FUEL-OIL (ktep)



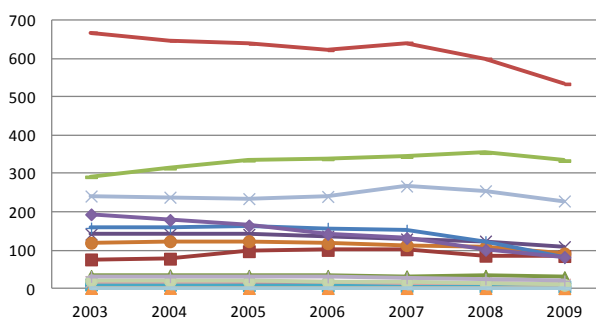
COC DE PETROLI (ktep)



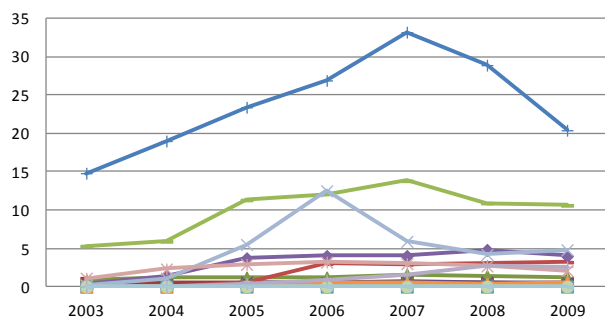
GAS NATURAL (ktep)



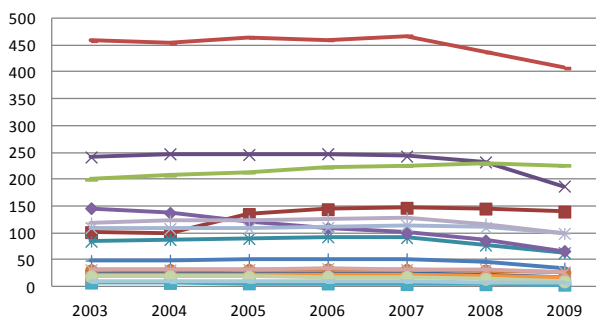
GAS NATURAL canalitzat (ktep)



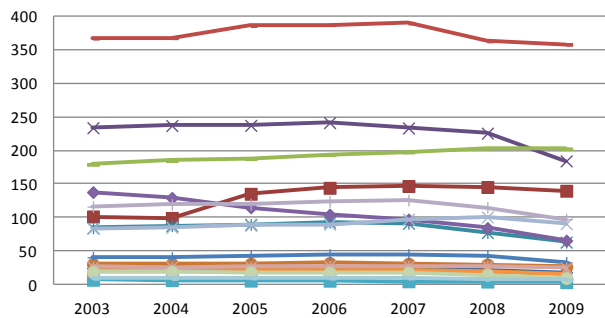
GAS NATURAL líquat (ktep)



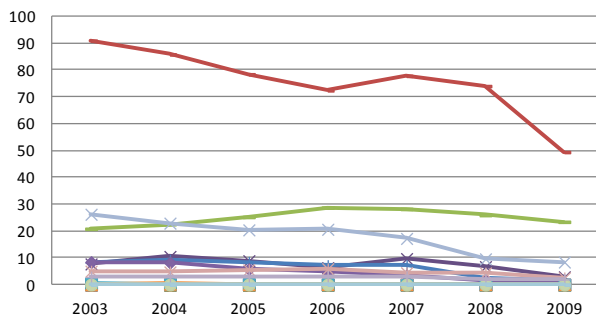
ENERGIA ELÈCTRICA (ktep)



ENERGIA ELÈCTRICA de xarxa (ktep)

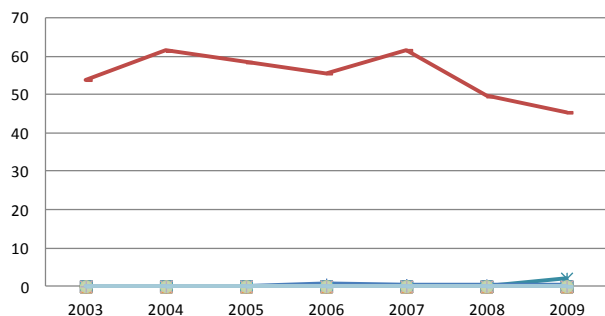


ENERGIA ELÈCTRICA - autoconsum (ktep)

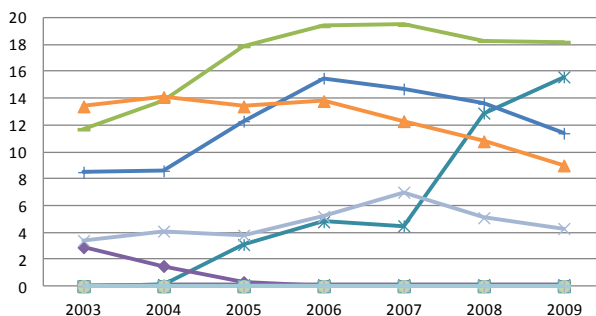




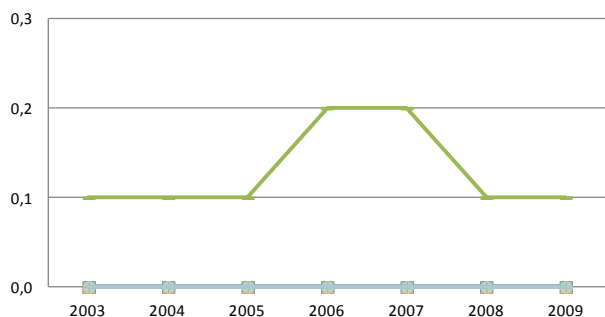
RESIDUS NO RENOVABLES (ktep)



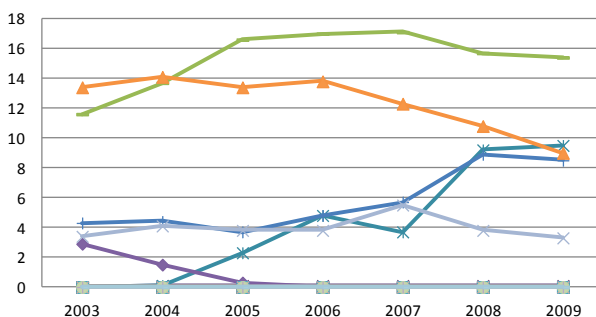
RESIDUS RENOVABLES (ktep)



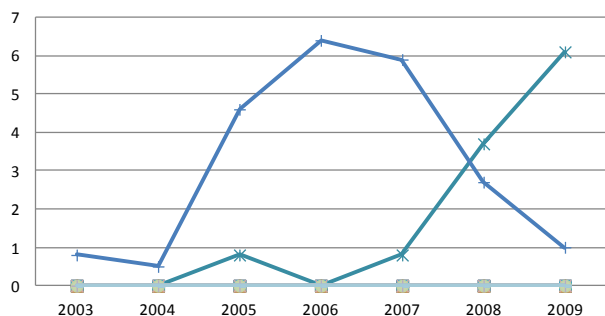
Energia solar tèrmica (ktep)



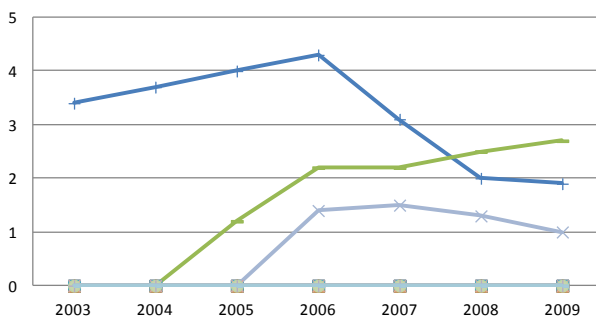
Biomassa animal, forestal i agrícola (ktep)



Residus renovables (ktep)

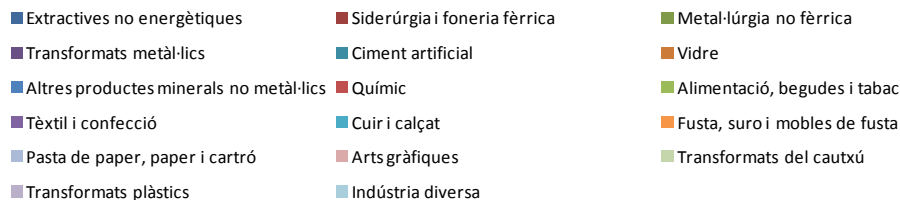


Biogàs (ktep)

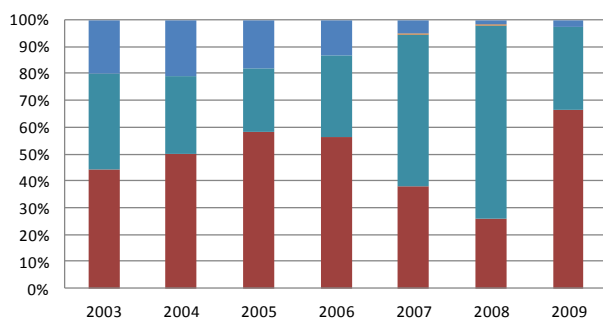




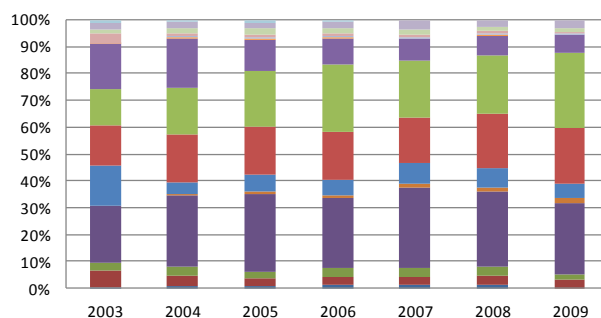
CONSUM D'ENERGIA FINAL DEL SECTOR INDUSTRIAL PER FORMA D'ENERGIA I SUBSECTOR (%)



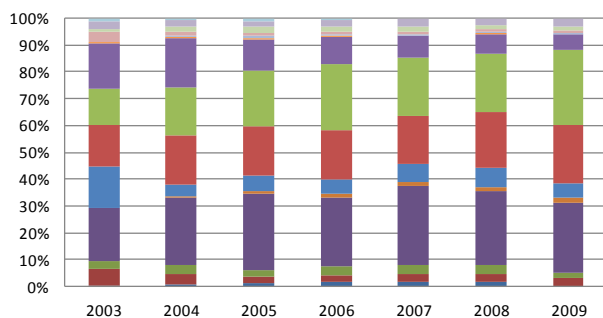
CARBÓ MINERAL



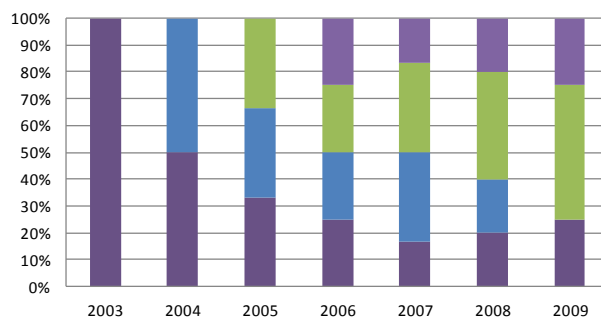
GLP



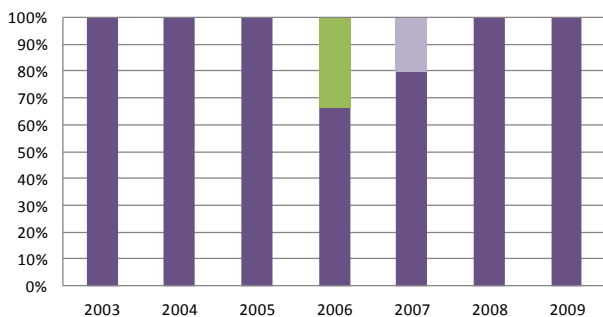
GLP a dojo



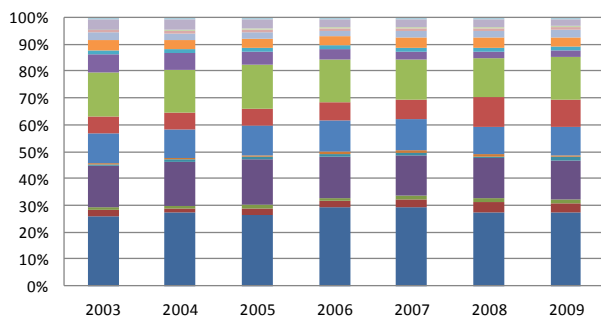
GLP canalitzat



GLP envasat

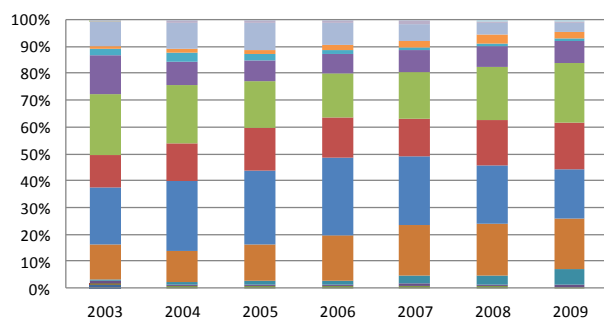


GASOIL B i GASOIL C

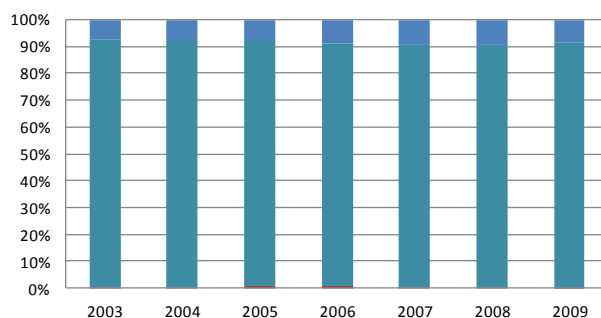




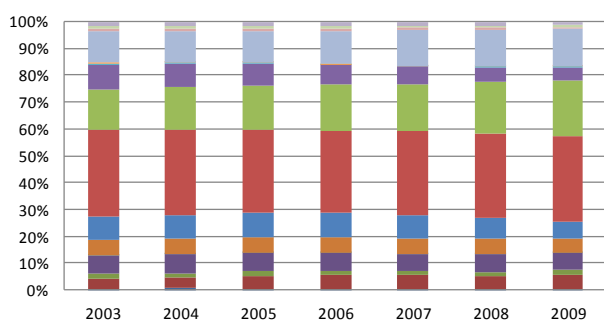
FUEL-OIL



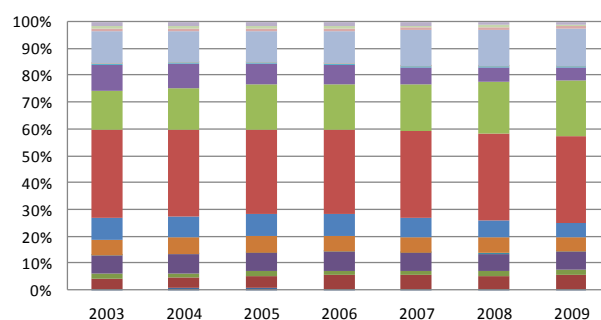
COC DE PETROLI



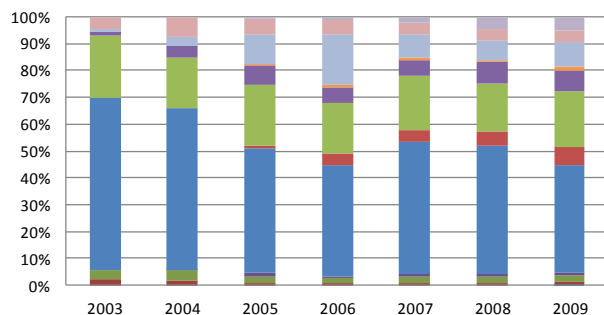
GAS NATURAL



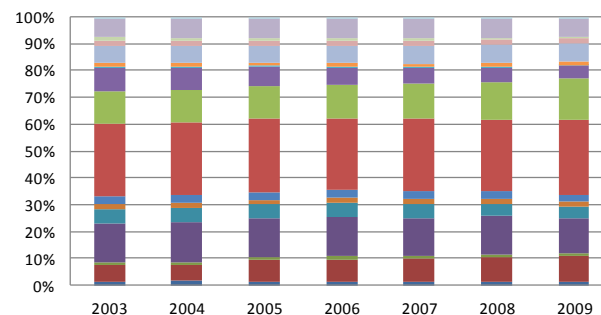
GAS NATURAL canalitzat



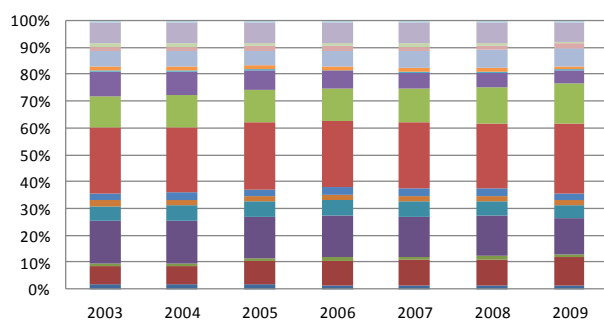
GAS NATURAL líquid



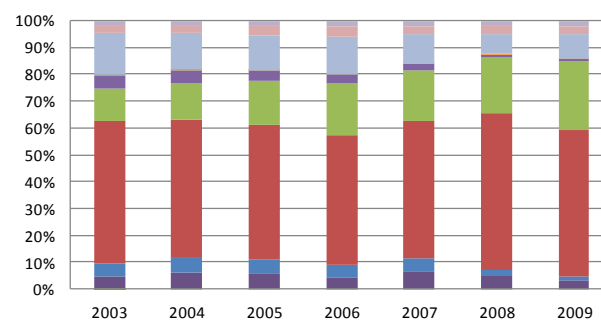
ENERGIA ELÈCTRICA



ENERGIA ELÈCTRICA de xarxa

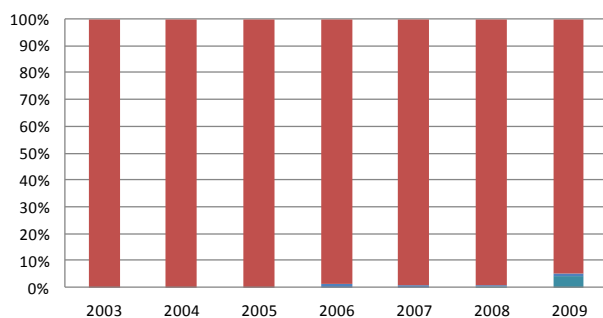


ENERGIA ELÈCTRICA - autoconsum

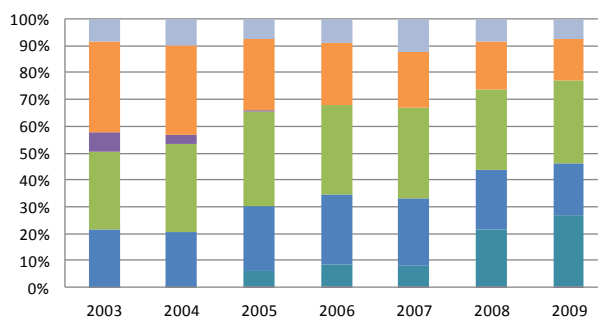




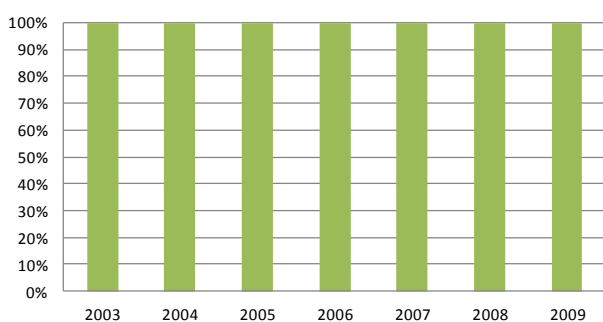
RESIDUS NO RENOVABLES



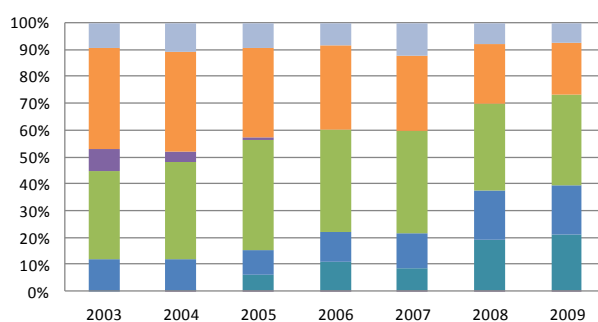
RESIDUS RENOVABLES



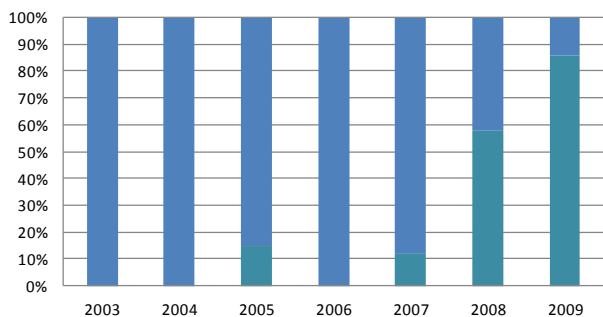
Energia solar tèrmica



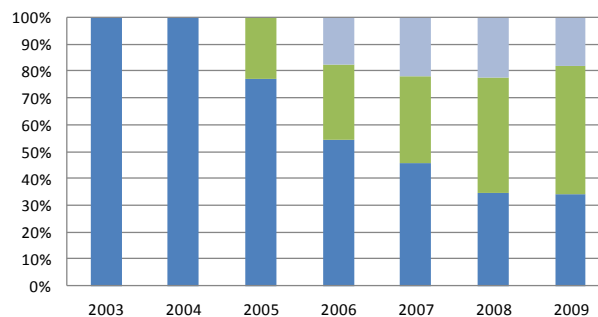
Biomassa animal, forestal i agrícola



Residus renovables



Biogàs





3.10// Consum d'energia final del sector industrial per província, subsector i forma d'energia.

BARCELONA

CONSUM D'ENERGIA FINAL DEL SECTOR INDUSTRIAL PER SUBSECTOR I FORMA D'ENERGIA (ktep)

EXTRACTIVES NO ENERGÈTIQUES	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Carbó mineral	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Productes petrolífers	20,4	19,5	18,7	20,5	19,5	17,6	13,0
GLP	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>a dojo</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>canalitzat</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>envasat</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gasoil B i gasoil C	17,7	19,5	18,7	20,5	19,5	17,6	13,0
Fuel-oil	2,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Coc de petroli	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gas natural	9,2	12,9	10,8	9,2	9,8	9,4	6,6
canalitzat	9,2	12,9	10,8	9,2	9,8	9,4	6,6
liquat	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Energia elèctrica	19,6	20,3	19,1	18,0	17,9	17,0	14,4
de xarxa	19,6	20,3	19,1	18,0	17,9	17,0	14,4
autoconsum	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Residus no renovables	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Energies renovables	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Energia solar tèrmica	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Biomassa animal, forestal i agrícola	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Residus renovables	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Biogàs	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
TOTAL BARCELONA	49,2	52,7	48,6	47,7	47,2	44,0	34,0

SIDERÚRGIA I FONERIA FÈRRICA	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Carbó mineral	11,9	13,3	15,6	16,5	24,1	24,1	18,6
Productes petrolífers	8,5	6,4	8,0	7,7	4,8	5,2	4,0
GLP	1,5	0,7	0,5	0,5	0,6	0,6	0,5
<i>a dojo</i>	1,5	0,7	0,5	0,5	0,6	0,6	0,5
<i>canalitzat</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>envasat</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gasoil B i gasoil C	3,2	2,3	3,2	3,3	3,3	4,3	3,4
Fuel-oil	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Coc de petroli	3,2	3,4	4,3	3,9	0,9	0,3	0,1
Gas natural	75,8	77,8	97,2	100,5	101,9	85,0	84,1
canalitzat	75,8	77,8	97,2	100,5	101,9	85,0	84,1
liquat	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Energia elèctrica	100,7	98,3	134,3	143,2	145,2	143,9	138,6
de xarxa	100,7	98,3	134,3	143,2	145,2	143,9	138,6
autoconsum	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Residus no renovables	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Energies renovables	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Energia solar tèrmica	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Biomassa animal, forestal i agrícola	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Residus renovables	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Biogàs	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
TOTAL BARCELONA	196,9	195,8	255,1	267,9	276,0	258,2	245,3



METAL·LÚRGIA NO FÈRRICA	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Carbó mineral	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Productes petrolífers	3,1	3,0	3,1	3,0	3,4	2,9	1,6
GLP	0,3	0,3	0,2	0,4	0,4	0,4	0,1
<i>a dojo</i>	0,3	0,3	0,2	0,4	0,4	0,4	0,1
<i>canalitzat</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>envasat</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gasoil B i gasoil C	1,2	1,4	1,7	1,4	1,9	1,9	1,2
Fuel-oil	1,6	1,3	1,2	1,2	1,1	0,6	0,3
Coc de petroli	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gas natural	31,3	32,7	31,3	31,4	30,8	32,3	28,8
canalitzat	31,3	32,7	31,3	31,4	30,8	32,3	28,8
liquat	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Energia elèctrica	17,8	18,4	17,7	18,5	19,3	17,9	14,5
de xarxa	17,7	18,4	17,7	18,5	19,3	17,9	14,5
autoconsum	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Residus no renovables	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Energies renovables	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Energia solar tèrmica	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Biomassa animal, forestal i agrícola	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Residus renovables	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Biogàs	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
TOTAL BARCELONA	52,2	54,1	52,1	52,9	53,5	53,1	44,9

TRANSFORMATS METÀL·LICS	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Carbó mineral	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Productes petrolífers	21,7	22,9	22,7	19,4	18,3	17,8	14,0
GLP	3,8	4,0	3,7	3,1	3,5	3,3	2,2
<i>a dojo</i>	3,4	3,6	3,5	2,9	3,2	3,0	2,0
<i>canalitzat</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>envasat</i>	0,4	0,4	0,2	0,2	0,3	0,3	0,2
Gasoil B i gasoil C	16,6	18,0	18,3	15,8	14,3	14,1	11,4
Fuel-oil	1,3	0,9	0,7	0,5	0,5	0,4	0,4
Coc de petroli	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gas natural	126,5	124,8	123,9	119,3	111,8	105,3	93,3
canalitzat	126,5	124,7	123,3	118,8	111,3	104,9	92,9
liquat	0,0	0,1	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4
Energia elèctrica	205,8	208,8	204,9	204,5	199,7	190,0	153,8
de xarxa	198,2	198,4	196,1	198,2	190,0	183,3	150,9
autoconsum	7,6	10,4	8,8	6,3	9,7	6,7	2,9
Residus no renovables	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Energies renovables	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Energia solar tèrmica	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Biomassa animal, forestal i agrícola	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Residus renovables	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Biogàs	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
TOTAL BARCELONA	354,0	356,6	351,6	343,3	329,9	313,2	261,2



CIMENT ARTIFICIAL	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Carbó mineral	9,9	7,9	6,4	8,0	33,1	45,2	8,6
Productes petrolífers	478,4	494,4	504,1	491,1	494,1	388,2	301,9
GLP	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>a dojo</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>canalitzat</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>envasat</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gasoil B i gasoil C	0,8	1,4	1,4	1,4	1,5	1,0	1,2
Fuel-oil	1,5	1,5	2,0	1,9	3,1	3,0	3,8
Coc de petroli	476,1	491,5	500,7	487,8	489,5	384,2	296,9
Gas natural	1,1	1,1	0,4	0,5	1,0	0,7	0,2
canalitzat	1,1	1,1	0,4	0,5	1,0	0,7	0,2
liquat	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Energia elèctrica	61,9	64,2	66,4	69,4	68,0	61,2	47,9
de xarxa	61,9	64,2	66,4	69,4	68,0	61,2	47,9
autoconsum	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Residus no renovables	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,4
Energies renovables	0,0	0,0	0,8	0,0	1,3	4,2	6,4
Energia solar tèrmica	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Biomassa animal, forestal i agrícola	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,5	2,0
Residus renovables	0,0	0,0	0,8	0,0	0,8	3,7	4,4
Biogàs	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
TOTAL BARCELONA	551,3	567,6	578,1	569,0	597,5	499,6	365,4

VIDRE	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Carbó mineral	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Productes petrolífers	18,7	11,1	10,3	11,4	10,9	6,6	4,6
GLP	0,0	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
<i>a dojo</i>	0,0	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
<i>canalitzat</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>envasat</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gasoil B i gasoil C	0,6	0,6	0,6	0,8	0,8	0,6	0,4
Fuel-oil	18,1	10,4	9,5	10,4	9,9	5,8	4,0
Coc de petroli	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gas natural	84,5	90,0	91,2	85,2	80,4	72,5	59,9
canalitzat	84,5	90,0	91,2	85,2	80,4	72,5	59,9
liquat	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Energia elèctrica	15,3	15,2	15,4	15,5	14,2	13,5	12,2
de xarxa	15,3	15,2	15,4	15,5	14,2	13,5	12,2
autoconsum	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Residus no renovables	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Energies renovables	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Energia solar tèrmica	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Biomassa animal, forestal i agrícola	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Residus renovables	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Biogàs	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
TOTAL BARCELONA	118,5	116,3	116,9	112,1	105,5	92,6	76,7



ALTRES PRODUCTES MINERALS NO METÀL·LICS	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Carbó mineral	3,0	2,7	0,4	0,8	0,8	0,5	0,3
Productes petrolífers	66,7	69,8	68,2	64,1	53,4	42,9	31,2
GLP	0,5	0,7	0,8	0,6	0,5	0,4	0,2
<i>a dojo</i>	0,5	0,6	0,7	0,5	0,3	0,3	0,2
<i>canalitzat</i>	0,0	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,0
<i>envasat</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gasoil B i gasoil C	8,0	8,2	8,2	8,1	7,5	6,4	5,6
Fuel-oil	20,2	19,4	17,0	12,5	9,3	8,0	4,7
Coc de petroli	38,0	41,5	42,2	42,9	36,1	28,1	20,7
Gas natural	121,6	121,5	121,8	119,5	118,0	92,9	59,6
canalitzat	116,3	116,3	116,3	111,6	106,9	84,3	54,3
liquat	5,3	5,2	5,5	7,9	11,1	8,6	5,3
Energia elèctrica	31,3	31,6	32,0	31,8	31,3	27,5	20,7
de xarxa	24,0	23,4	24,4	25,1	25,0	25,9	19,9
autoconsum	7,3	8,2	7,6	6,7	6,3	1,6	0,8
Residus no renovables	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Energies renovables	5,0	4,7	8,9	11,0	9,5	6,7	3,4
Energia solar tèrmica	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Biomassa animal, forestal i agrícola	0,8	0,5	0,3	0,3	0,5	2,8	0,7
Residus renovables	0,8	0,5	4,6	6,4	5,9	1,9	0,8
Biogàs	3,4	3,7	4,0	4,3	3,1	2,0	1,9
TOTAL BARCELONA	227,6	230,3	231,3	227,2	213,0	170,5	115,2

QUÍMIC	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Carbó mineral	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Productes petrolífers	16,9	14,8	12,5	12,9	9,5	11,5	9,4
GLP	2,5	2,5	1,9	1,9	2,0	2,5	2,0
<i>a dojo</i>	2,5	2,5	1,9	1,9	2,0	2,5	2,0
<i>canalitzat</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>envasat</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gasoil B i gasoil C	5,3	5,3	4,7	5,6	6,1	7,8	5,6
Fuel-oil	9,1	7,0	5,9	5,4	1,4	1,2	1,8
Coc de petroli	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gas natural	261,6	241,2	237,3	233,4	244,6	214,9	179,2
canalitzat	261,6	241,2	237,3	233,4	244,6	214,9	179,2
liquat	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Energia elèctrica	192,4	192,0	194,1	198,6	198,6	181,8	171,5
de xarxa	160,3	162,9	172,0	181,2	182,8	168,7	167,4
autoconsum	32,1	29,1	22,1	17,4	15,8	13,1	4,1
Residus no renovables	14,3	15,8	12,8	13,7	14,0	13,7	9,9
Energies renovables	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Energia solar tèrmica	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Biomassa animal, forestal i agrícola	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Residus renovables	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Biogàs	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
TOTAL BARCELONA	485,2	463,8	456,7	458,6	466,7	421,9	370,0



ALIMENTACIÓ, BEGUDES I TABAC	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Carbó mineral	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Productes petrolífers	17,7	17,0	17,7	15,2	13,3	12,2	10,6
GLP	1,3	1,2	1,2	1,3	1,1	1,0	0,9
<i>a dojo</i>	1,3	1,2	1,2	1,2	1,1	1,0	0,9
<i>canalitzat</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>envasat</i>	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0
Gasoil B i gasoil C	9,6	9,2	11,5	9,7	8,8	8,4	7,2
Fuel-oil	6,8	6,6	5,0	4,2	3,4	2,8	2,5
Coc de petroli	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gas natural	151,4	149,8	162,1	164,8	162,7	162,8	153,6
canalitzat	151,4	148,6	158,9	161,7	158,2	161,8	152,4
liquat	0,0	1,2	3,2	3,1	4,5	1,0	1,2
Energia elèctrica	101,6	104,8	109,3	114,2	115,7	116,1	112,7
de xarxa	99,0	102,2	103,7	106,1	107,9	110,7	108,6
autoconsum	2,6	2,6	5,6	8,1	7,8	5,4	4,1
Residus no renovables	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Energies renovables	2,9	2,8	3,3	3,2	3,2	2,8	2,6
Energia solar tèrmica	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1
Biomassa animal, forestal i agrícola	2,8	2,7	3,2	3,0	3,0	2,5	2,1
Residus renovables	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Biogàs	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,4
TOTAL BARCELONA	273,6	274,4	292,4	297,4	294,9	293,9	279,5

TÈXTEL I CONFECCIÓ	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Carbó mineral	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Productes petrolífers	41,6	24,3	18,8	14,6	12,8	10,2	8,3
GLP	3,6	3,7	2,2	1,8	1,5	1,3	0,8
<i>a dojo</i>	3,6	3,7	2,2	1,8	1,5	1,3	0,8
<i>canalitzat</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>envasat</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gasoil B i gasoil C	6,1	6,3	5,1	3,9	2,8	1,9	1,7
Fuel-oil	31,9	14,3	11,5	8,9	8,5	7,0	5,8
Coc de petroli	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gas natural	176,6	163,3	150,9	130,2	121,6	93,1	75,8
canalitzat	176,6	163,3	150,9	130,2	121,5	92,0	74,9
liquat	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	1,1	0,9
Energia elèctrica	104,6	96,9	85,0	78,5	73,1	61,1	46,3
de xarxa	98,1	90,2	79,8	74,1	70,0	59,7	45,7
autoconsum	6,5	6,7	5,2	4,4	3,1	1,4	0,6
Residus no renovables	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Energies renovables	2,9	1,5	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0
Energia solar tèrmica	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Biomassa animal, forestal i agrícola	2,9	1,5	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0
Residus renovables	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Biogàs	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
TOTAL BARCELONA	325,7	286,0	255,0	223,3	207,5	164,4	130,4



CUIR I CALÇAT	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Carbó mineral	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Productes petrolífers	7,7	7,6	4,1	3,6	2,8	2,7	1,9
GLP	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>a dojo</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>canalitzat</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>envasat</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gasoil B i gasoil C	2,1	1,9	1,6	1,7	1,6	1,6	1,2
Fuel-oil	5,6	5,7	2,5	1,9	1,2	1,1	0,7
Coc de petroli	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gas natural	10,3	9,4	8,5	6,2	5,4	4,5	4,2
canalitzat	10,3	9,4	8,5	6,2	5,4	4,5	4,2
liquat	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Energia elèctrica	7,0	6,3	5,4	5,1	4,2	3,7	3,0
de xarxa	6,6	6,1	5,2	5,0	4,2	3,7	3,0
autoconsum	0,4	0,2	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0
Residus no renovables	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Energies renovables	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Energia solar tèrmica	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Biomassa animal, forestal i agrícola	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Residus renovables	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Biogàs	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
TOTAL BARCELONA	25,0	23,3	18,0	14,9	12,4	10,9	9,1

FUSTA, SURO I MOBLES DE FUSTA	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Carbó mineral	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Productes petrolífers	3,6	3,6	3,5	3,1	3,3	3,1	2,3
GLP	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0
<i>a dojo</i>	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0
<i>canalitzat</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>envasat</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gasoil B i gasoil C	2,8	2,7	2,8	2,7	3,0	2,8	2,0
Fuel-oil	0,7	0,8	0,6	0,3	0,3	0,3	0,3
Coc de petroli	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gas natural	0,4	0,4	0,6	0,9	1,0	0,9	0,9
canalitzat	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,3
liquat	0,0	0,0	0,2	0,5	0,5	0,4	0,6
Energia elèctrica	9,4	9,5	9,5	9,6	9,7	9,1	7,5
de xarxa	9,4	9,5	9,5	9,6	9,7	9,1	7,5
autoconsum	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Residus no renovables	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Energies renovables	0,1	0,1	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
Energia solar tèrmica	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Biomassa animal, forestal i agrícola	0,1	0,1	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
Residus renovables	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Biogàs	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
TOTAL BARCELONA	13,5	13,6	14,0	14,0	14,4	13,5	11,1



PASTA DE PAPER, PAPER I CARTRÓ	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Carbó mineral	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Productes petrolífers	14,9	13,9	12,1	9,5	9,2	6,3	3,0
GLP	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
<i>a dojo</i>	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
<i>canalitzat</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>envasat</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gasoil B i gasoil C	2,6	2,5	2,4	2,1	2,1	1,9	1,6
Fuel-oil	12,3	11,3	9,6	7,3	7,0	4,3	1,3
Coc de petroli	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gas natural	132,8	131,4	129,4	132,7	136,6	127,7	116,6
canalitzat	132,6	130,3	127,5	128,6	132,7	123,5	111,8
liquat	0,2	1,1	1,9	4,1	3,9	4,2	4,8
Energia elèctrica	60,0	58,2	57,4	56,2	55,7	53,1	48,6
de xarxa	39,7	41,5	43,2	41,8	45,2	49,9	45,1
autoconsum	20,3	16,7	14,2	14,4	10,5	3,2	3,5
Residus no renovables	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Energies renovables	0,0	0,0	0,0	1,4	1,5	1,3	1,0
Energia solar tèrmica	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Biomassa animal, forestal i agrícola	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Residus renovables	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Biogàs	0,0	0,0	0,0	1,4	1,5	1,3	1,0
TOTAL BARCELONA	207,7	203,5	198,9	199,8	203,0	188,4	169,2

ARTS GRÀFIQUES	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Carbó mineral	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Productes petrolífers	2,1	1,4	1,5	1,3	1,2	1,1	1,0
GLP	0,9	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0
<i>a dojo</i>	0,9	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0
<i>canalitzat</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>envasat</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gasoil B i gasoil C	1,0	1,2	1,4	1,2	1,1	1,0	1,0
Fuel-oil	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Coc de petroli	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gas natural	19,0	18,8	20,6	21,1	18,1	17,7	13,1
canalitzat	17,9	16,5	17,7	17,9	15,1	15,0	11,0
liquat	1,1	2,3	2,9	3,2	3,0	2,7	2,1
Energia elèctrica	29,7	29,0	30,0	31,3	30,1	30,0	25,6
de xarxa	24,7	24,3	24,5	25,4	25,7	25,7	23,1
autoconsum	5,0	4,7	5,5	5,9	4,4	4,3	2,5
Residus no renovables	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Energies renovables	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Energia solar tèrmica	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Biomassa animal, forestal i agrícola	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Residus renovables	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Biogàs	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
TOTAL BARCELONA	50,8	49,2	52,1	53,7	49,4	48,8	39,7



TRANSFORMATS DEL CAUTXÚ	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Carbó mineral	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Productes petrolífers	0,5	0,5	0,5	0,6	0,5	0,4	0,3
GLP	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>a dojo</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>canalitzat</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>envasat</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gasoil B i gasoil C	0,4	0,5	0,5	0,6	0,5	0,4	0,3
Fuel-oil	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Coc de petroli	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gas natural	19,9	19,1	18,3	17,9	16,9	14,5	9,1
canalitzat	19,9	19,1	18,3	17,9	16,9	14,5	9,1
liquat	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Energia elèctrica	16,9	16,6	15,6	15,3	15,6	12,3	8,2
de xarxa	16,9	16,6	15,6	15,3	15,6	12,3	8,2
autoconsum	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Residus no renovables	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Energies renovables	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Energia solar tèrmica	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Biomassa animal, forestal i agrícola	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Residus renovables	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Biogàs	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
TOTAL BARCELONA	37,3	36,2	34,4	33,8	33,0	27,2	17,6

TRANSFORMATS PLÀSTICS	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Carbó mineral	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Productes petrolífers	5,0	5,0	4,4	3,5	3,8	3,2	2,2
GLP	0,6	0,4	0,3	0,3	0,6	0,4	0,4
<i>a dojo</i>	0,6	0,4	0,3	0,3	0,5	0,4	0,4
<i>canalitzat</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>envasat</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0
Gasoil B i gasoil C	4,1	4,3	4,0	3,1	2,7	2,3	1,4
Fuel-oil	0,3	0,3	0,1	0,1	0,5	0,5	0,4
Coc de petroli	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gas natural	29,5	28,7	29,0	28,7	26,2	24,3	19,4
canalitzat	29,5	28,7	28,6	27,8	25,2	22,7	17,9
liquat	0,0	0,0	0,4	0,9	1,0	1,6	1,5
Energia elèctrica	95,0	96,0	94,8	95,7	95,8	86,2	70,3
de xarxa	92,2	93,0	91,9	92,6	92,8	84,3	68,4
autoconsum	2,8	3,0	2,9	3,1	3,0	1,9	1,9
Residus no renovables	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Energies renovables	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Energia solar tèrmica	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Biomassa animal, forestal i agrícola	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Residus renovables	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Biogàs	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
TOTAL BARCELONA	129,5	129,7	128,2	127,9	125,8	113,7	91,9

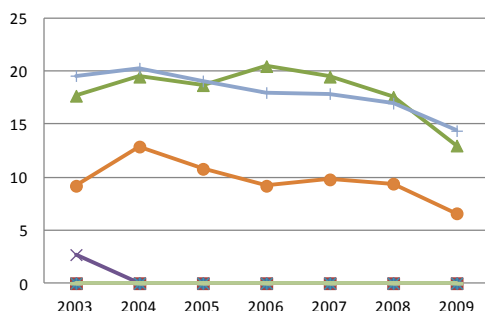


INDÚSTRIA DIVERSA	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Carbó mineral	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Productes petrolífers	1,3	1,4	1,3	1,2	1,0	1,3	0,9
GLP	0,2	0,2	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0
a doxo	0,2	0,2	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0
canalitzat	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
envasat	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gasoil B i gasoil C	0,5	0,6	0,7	0,6	0,5	0,7	0,5
Fuel-oil	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,6	0,4
Coc de petroli	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gas natural	1,2	0,9	0,8	0,8	0,7	0,7	0,8
canalitzat	1,2	0,9	0,8	0,8	0,7	0,7	0,8
liquat	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Energia elèctrica	6,9	6,8	7,3	7,0	7,1	6,3	5,2
de xarxa	6,9	6,8	7,3	7,0	7,1	6,3	5,2
autoconsum	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Residus no renovables	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Energies renovables	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Energia solar tèrmica	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Biomassa animal, forestal i agrícola	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Residus renovables	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Biogàs	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
TOTAL BARCELONA	9,4	9,1	9,4	9,0	8,8	8,3	6,9

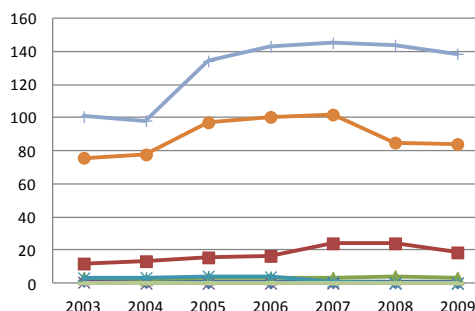
BARCELONA – CONSUM D'ENERGIA FINAL DEL SECTOR INDUSTRIAL PER SUBSECTOR I FORMA D'ENERGIA (ktep)

Carbó mineral GLP Gasoil B i gasoil C Fuel-oil Coc de petroli Gas natural Energia elèctrica Residus no renovables Energies renovables

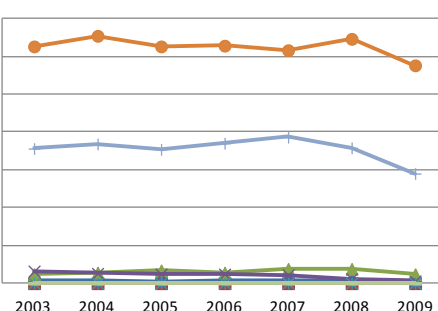
EXTRACTIVES NO ENERGÈTIQUES (ktep)



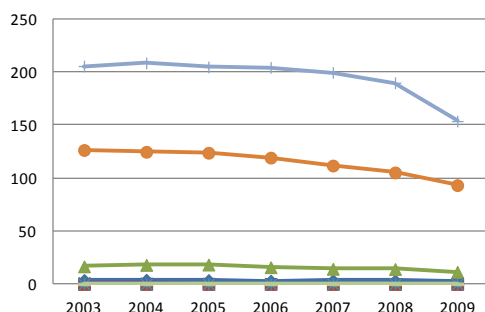
SIDERÚRGIA I FONERIA FÈRRICA (ktep)



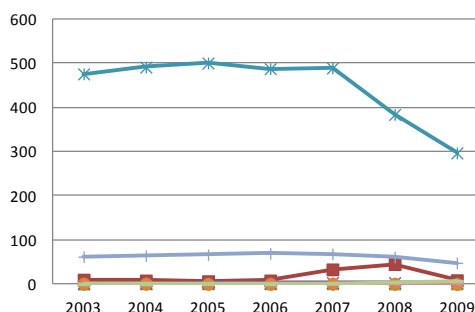
METAL·LÚRGIA NO FÈRRICA (ktep)



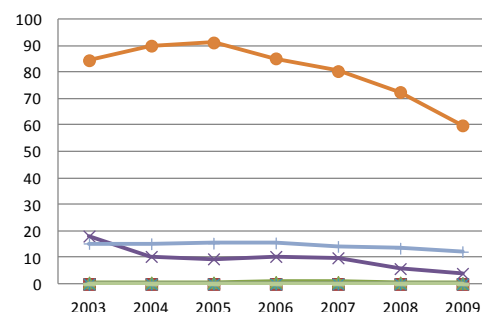
TRANSFORMATS METÀL·LICS (ktep)



CIMENT ARTIFICIAL (ktep)

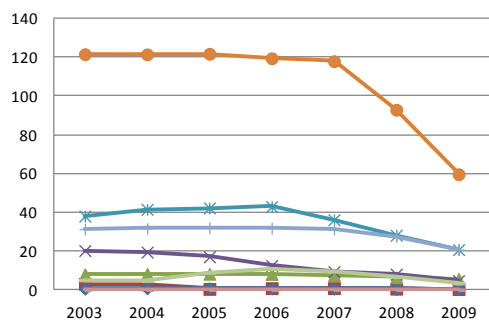


VIDRE (ktep)

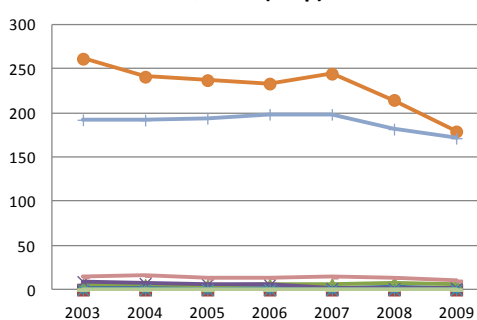




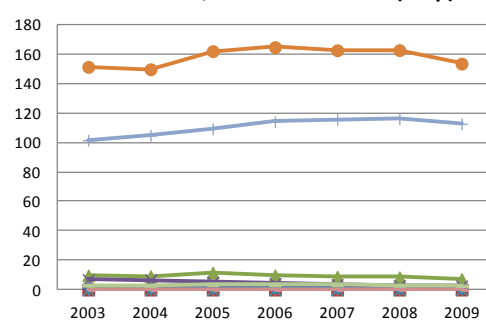
ALTRES PRODUCTES MINERALS NO METÀL. (ktep)



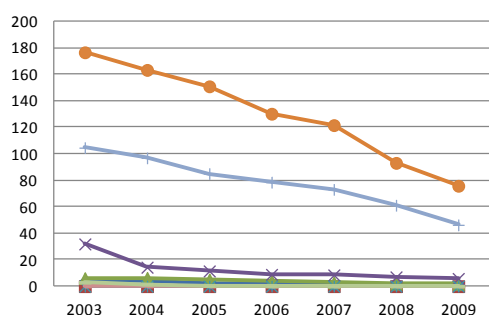
QUÍMIC (ktep)



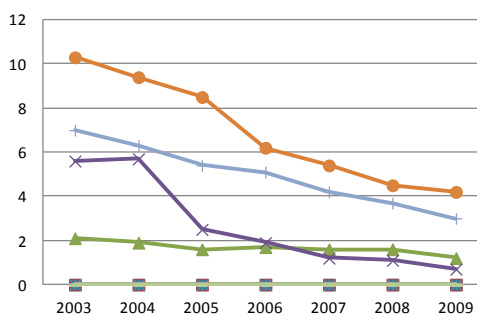
ALIMENTACIÓ, BEGUES I TABAC (ktep)



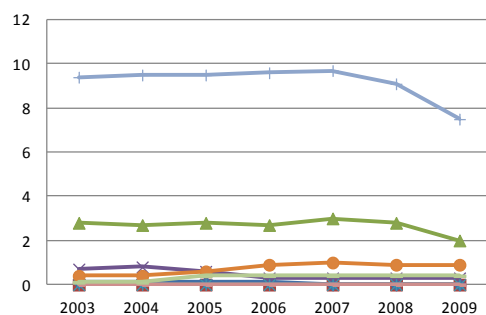
TÈXTEL I CONFECCIÓ (ktep)



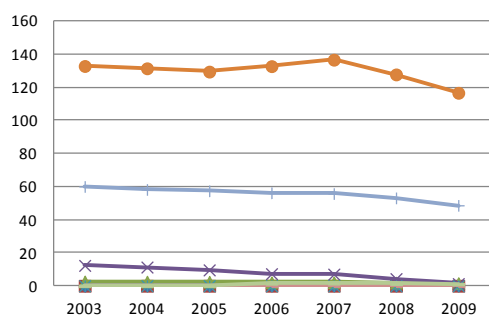
CUIR I CALÇAT (ktep)



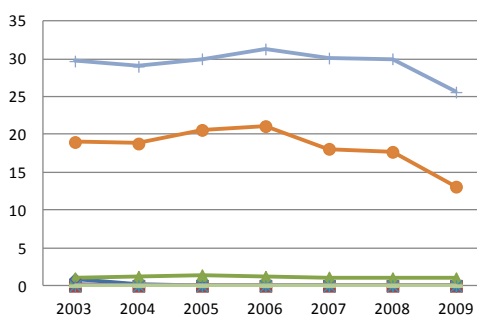
FUSTA, SURO I MOBLES DE FUSTA (ktep)



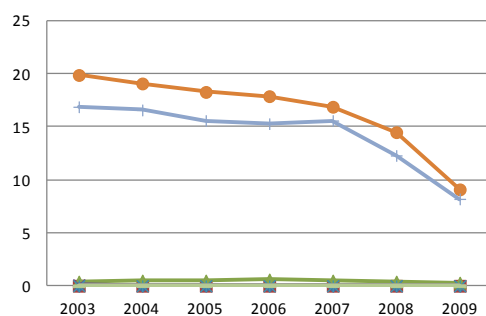
PASTA DE PAPER, PAPER I CARTRÓ (ktep)



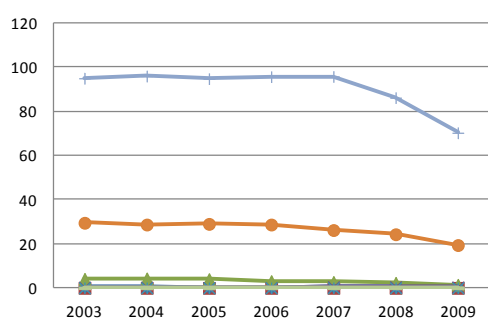
ARTS GRÀFIQUES (ktep)



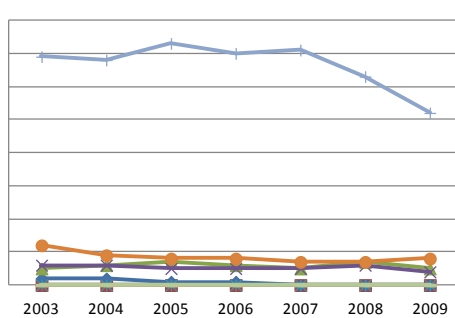
TRANSFORMATS DEL CAUTXÚ (ktep)



TRANSFORMATS PLÀSTICS (ktep)

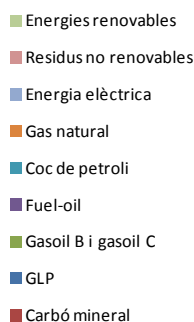


INDÚSTRIA DIVERSA (ktep)

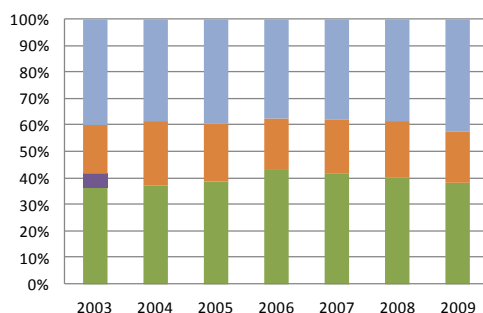




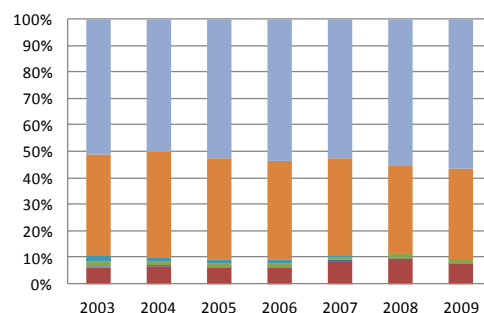
BARCELONA - CONSUM D'ENERGIA FINAL DEL SECTOR INDUSTRIAL PER SUBSECTOR I
FORMA D'ENERGIA (%)



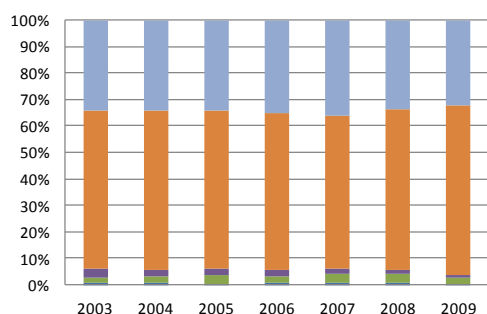
EXTRACTIVES NO ENERGÈTIQUES



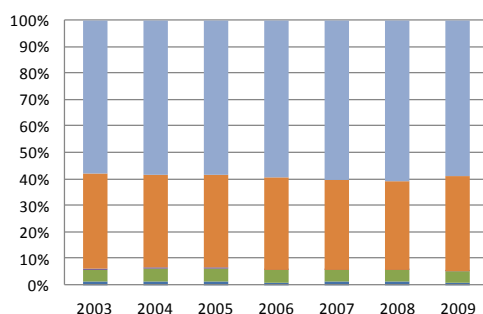
SIDERÚRGIA I FONERIA FÈRRICA



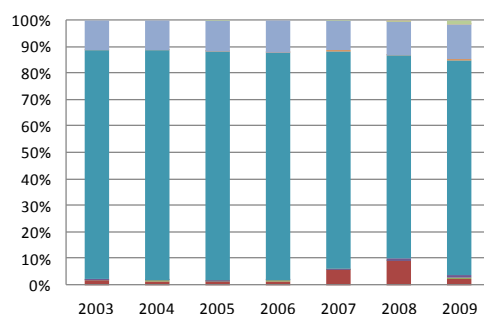
METAL·LÚRGIA NO FÈRRICA



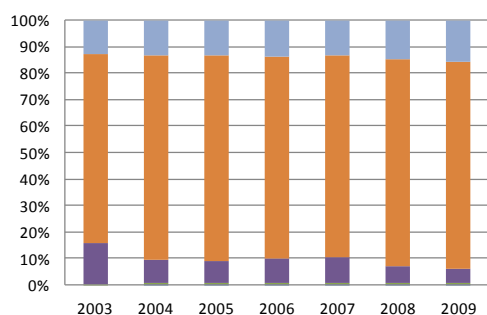
TRANSFORMATS METÀL·LICS



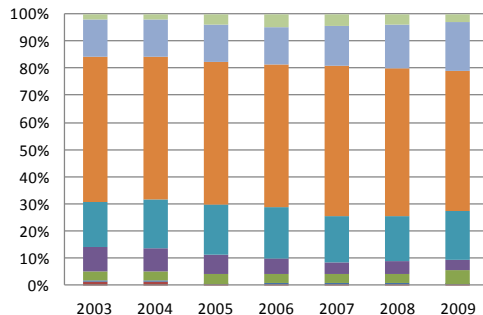
CIMENT ARTIFICIAL



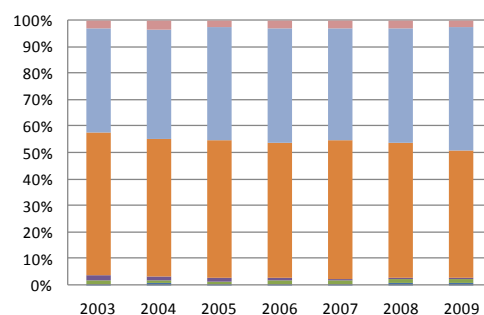
VIDRE



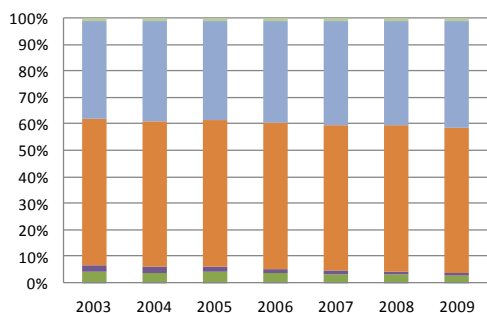
ALTRES PRODUCTES MINERALS NO METÀL·LICS



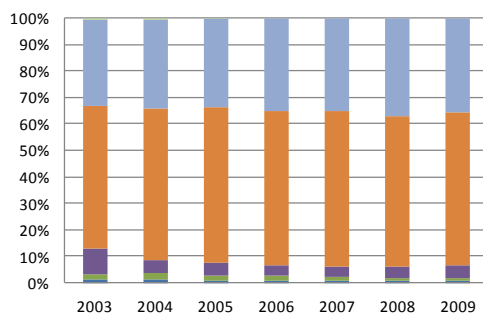
QUÍMIC



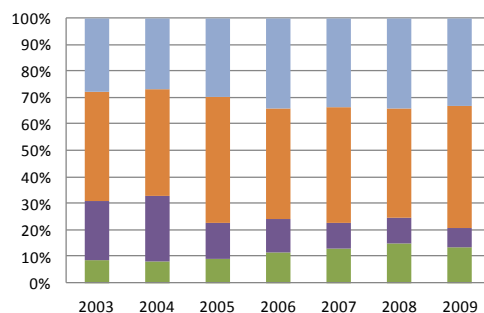
ALIMENTACIÓ, BEGUDES I TABAC



TÈXTEL I CONFECCIÓ

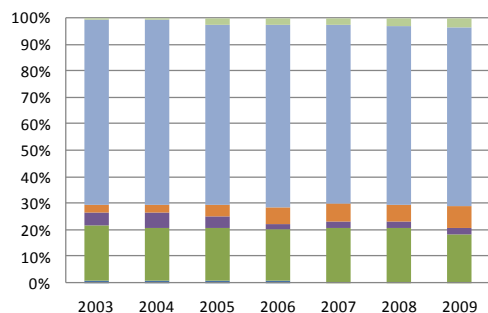


CUIR I CALÇAT

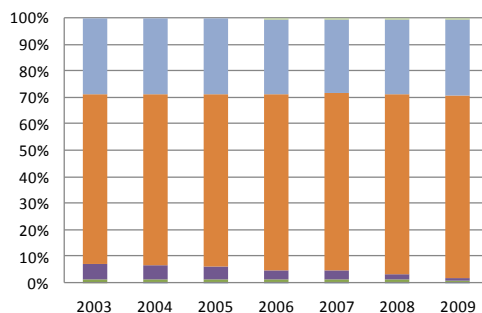




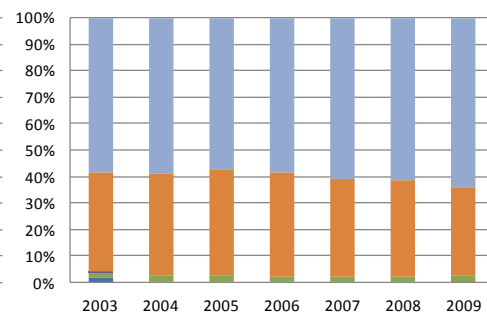
FUSTA, SURO I MOBLES DE FUSTA



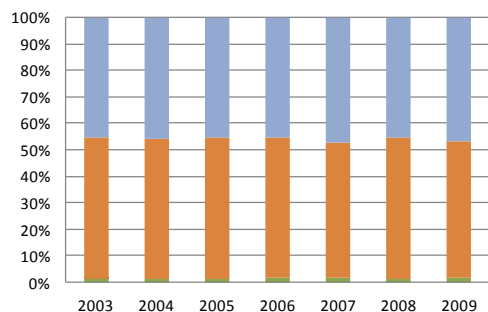
PASTA DE PAPER, PAPER I CARTRÓ



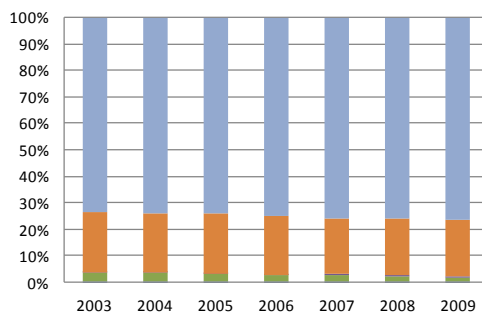
ARTS GRÀFIQUES



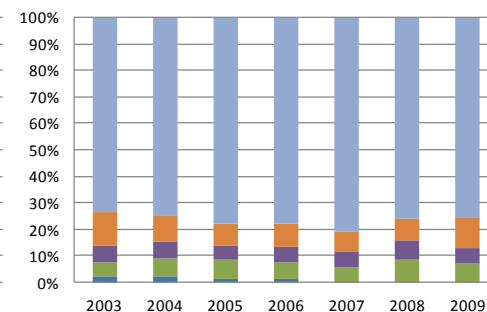
TRANSFORMATS DEL CAUTXÚ



TRANSFORMATS PLÀSTICS



INDÚSTRIA DIVERSA





GIRONA

CONSUM D'ENERGIA FINAL DEL SECTOR INDUSTRIAL PER SUBSECTOR I FORMA D'ENERGIA (ktep)

EXTRACTIVES NO ENERGÈTIQUES	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Carbó mineral	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Productes petrolífers	5,3	5,4	6,5	7,7	6,2	5,1	4,8
GLP	0,1	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0
<i>a dojo</i>	0,1	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0
<i>canalitzat</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>envasat</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gasoil B i gasoil C	5,2	5,3	6,5	7,6	6,2	5,1	4,8
Fuel-oil	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Coc de petroli	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gas natural	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
canalitzat	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
liquat	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Energia elèctrica	1,5	1,8	1,6	1,6	1,9	1,5	1,2
de xarxa	1,5	1,8	1,6	1,6	1,9	1,5	1,2
autoconsum	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Residus no renovables	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Energies renovables	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Energia solar tèrmica	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Biomassa animal, forestal i agrícola	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Residus renovables	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Biogàs	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
TOTAL GIRONA	6,8	7,2	8,1	9,3	8,1	6,6	6,0

SIDERÚRGIA I FONERIA FÈRRICA	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Carbó mineral	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,2
Productes petrolífers	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
GLP	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>a dojo</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>canalitzat</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>envasat</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gasoil B i gasoil C	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Fuel-oil	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Coc de petroli	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gas natural	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
canalitzat	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
liquat	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Energia elèctrica	0,4	0,5	0,5	0,5	0,9	0,5	0,4
de xarxa	0,4	0,5	0,5	0,5	0,9	0,5	0,4
autoconsum	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Residus no renovables	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Energies renovables	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Energia solar tèrmica	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Biomassa animal, forestal i agrícola	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Residus renovables	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Biogàs	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
TOTAL GIRONA	0,7	0,8	0,8	0,8	1,3	0,9	0,6



METAL·LÚRGIA NO FÈRRICA	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Carbó mineral	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Productes petrolífers	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3
GLP	0,5	0,5	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2
<i>a dojo</i>	0,5	0,5	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2
<i>canalitzat</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>envasat</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gasoil B i gasoil C	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Fuel-oil	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Coc de petroli	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gas natural	0,8	0,9	1,1	0,9	0,5	0,3	0,3
canalitzat	0,8	0,9	1,1	0,9	0,5	0,3	0,3
liquat	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Energia elèctrica	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4
de xarxa	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4
autoconsum	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Residus no renovables	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Energies renovables	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Energia solar tèrmica	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Biomassa animal, forestal i agrícola	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Residus renovables	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Biogàs	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
TOTAL GIRONA	1,8	1,9	2,0	1,8	1,4	1,2	1,0

TRANSFORMATS METÀL·LICS	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Carbó mineral	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Productes petrolífers	3,0	3,3	3,8	3,5	3,5	3,1	2,5
GLP	0,7	0,7	0,7	0,7	0,9	0,7	0,5
<i>a dojo</i>	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8	0,7	0,5
<i>canalitzat</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>envasat</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0
Gasoil B i gasoil C	2,3	2,6	3,1	2,8	2,6	2,4	2,0
Fuel-oil	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Coc de petroli	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gas natural	4,0	5,0	5,4	5,4	5,1	5,4	4,4
canalitzat	4,0	5,0	5,4	5,4	5,1	5,4	4,4
liquat	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Energia elèctrica	15,3	17,3	18,6	19,6	19,0	18,2	12,8
de xarxa	15,3	17,3	18,6	19,6	19,0	18,2	12,8
autoconsum	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Residus no renovables	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Energies renovables	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Energia solar tèrmica	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Biomassa animal, forestal i agrícola	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Residus renovables	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Biogàs	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
TOTAL GIRONA	22,3	25,6	27,8	28,5	27,6	26,7	19,7



CIMENT ARTIFICIAL	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Carbó mineral	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Productes petrolífers	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
GLP	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>a dojo</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>canalitzat</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>envasat</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gasoil B i gasoil C	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Fuel-oil	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Coc de petroli	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gas natural	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
canalitzat	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
liquat	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Energia elèctrica	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
de xarxa	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
autoconsum	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Residus no renovables	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Energies renovables	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Energia solar tèrmica	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Biomassa animal, forestal i agrícola	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Residus renovables	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Biogàs	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
TOTAL GIRONA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

VIDRE	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Carbó mineral	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Productes petrolífers	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
GLP	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>a dojo</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>canalitzat</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>envasat</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gasoil B i gasoil C	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Fuel-oil	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Coc de petroli	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gas natural	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
canalitzat	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
liquat	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Energia elèctrica	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1
de xarxa	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1
autoconsum	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Residus no renovables	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Energies renovables	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Energia solar tèrmica	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Biomassa animal, forestal i agrícola	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Residus renovables	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Biogàs	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
TOTAL GIRONA	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1



ALTRES PRODUCTES MINERALS NO METÀL·LICS	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Carbó mineral	0,6	0,6	0,6	0,5	0,6	0,2	0,0
Productes petrolífers	15,5	17,2	17,1	21,4	20,2	15,8	11,3
GLP	0,3	0,2	0,3	0,5	0,8	1,0	0,5
<i>a dojo</i>	0,3	0,2	0,3	0,5	0,8	1,0	0,5
<i>canalitzat</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>envasat</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gasoil B i gasoil C	2,3	2,4	2,8	2,6	2,0	1,6	1,4
Fuel-oil	5,2	6,5	5,6	7,1	6,1	3,6	2,2
Coc de petroli	7,7	8,1	8,4	11,2	11,3	9,6	7,2
Gas natural	23,5	24,6	25,0	23,4	22,6	19,2	12,0
canalitzat	23,3	24,4	24,8	23,2	22,4	17,7	11,3
liquat	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	1,5	0,7
Energia elèctrica	5,5	5,8	6,2	6,6	6,7	6,0	5,1
de xarxa	5,2	5,3	5,8	6,4	6,6	5,9	5,0
autoconsum	0,3	0,5	0,4	0,2	0,1	0,1	0,1
Residus no renovables	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
Energies renovables	3,2	3,6	3,1	4,2	4,8	5,8	7,6
Energia solar tèrmica	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Biomassa animal, forestal i agrícola	3,2	3,6	3,1	4,2	4,8	5,8	7,6
Residus renovables	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Biogàs	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
TOTAL GIRONA	48,3	51,8	52,0	56,1	54,9	47,0	36,1

QUÍMIC	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Carbó mineral	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Productes petrolífers	4,6	5,1	4,6	1,8	1,6	1,8	1,2
GLP	0,3	0,3	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3
<i>a dojo</i>	0,3	0,3	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3
<i>canalitzat</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>envasat</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gasoil B i gasoil C	0,3	0,3	0,2	0,3	0,3	0,6	0,5
Fuel-oil	4,0	4,5	4,0	1,2	1,0	0,9	0,4
Coc de petroli	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gas natural	22,5	20,4	21,4	24,1	22,9	21,4	21,9
canalitzat	22,5	20,4	20,9	21,1	20,0	18,3	18,7
liquat	0,0	0,0	0,5	3,0	2,9	3,1	3,2
Energia elèctrica	10,4	9,9	11,0	11,2	11,7	11,1	10,9
de xarxa	10,4	9,9	10,8	10,5	6,3	6,4	6,8
autoconsum	0,0	0,0	0,2	0,7	5,4	4,7	4,1
Residus no renovables	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Energies renovables	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Energia solar tèrmica	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Biomassa animal, forestal i agrícola	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Residus renovables	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Biogàs	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
TOTAL GIRONA	37,5	35,4	37,0	37,1	36,2	34,3	34,0



ALIMENTACIÓ, BEGUDES I TABAC	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Carbó mineral	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Productes petrolífers	21,3	18,8	12,5	11,6	9,6	8,4	7,8
GLP	1,0	1,0	1,2	1,7	1,5	1,4	1,2
<i>a dojo</i>	1,0	1,0	1,1	1,6	1,3	1,2	1,0
<i>canalitzat</i>	0,0	0,0	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2
<i>envasat</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gasoil B i gasoil C	7,0	7,8	6,5	6,6	5,3	4,5	4,2
Fuel-oil	13,3	10,0	4,8	3,3	2,8	2,5	2,4
Coc de petroli	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gas natural	50,8	58,1	64,1	68,0	68,7	75,1	69,0
canalitzat	50,8	57,8	60,8	63,1	62,9	69,0	63,2
liquat	0,0	0,3	3,3	4,9	5,8	6,1	5,8
Energia elèctrica	42,2	43,9	45,8	48,1	50,0	51,7	50,5
de xarxa	37,7	39,1	40,4	41,7	43,5	44,6	45,6
autoconsum	4,5	4,8	5,4	6,4	6,5	7,1	4,9
Residus no renovables	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Energies renovables	2,2	2,1	2,2	2,4	2,0	1,7	2,0
Energia solar tèrmica	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Biomassa animal, forestal i agrícola	2,2	2,1	2,2	2,4	2,0	1,7	2,0
Residus renovables	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Biogàs	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
TOTAL GIRONA	116,5	122,9	124,6	130,1	130,3	136,9	129,3

TÈXTEL I CONFECCIÓ	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Carbó mineral	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Productes petrolífers	4,6	3,9	2,6	1,5	1,4	0,9	0,7
GLP	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>a dojo</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>canalitzat</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>envasat</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gasoil B i gasoil C	0,8	0,8	0,6	0,4	0,3	0,3	0,2
Fuel-oil	3,8	3,1	2,0	1,1	1,1	0,6	0,5
Coc de petroli	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gas natural	16,6	15,4	14,8	13,6	11,8	10,5	8,7
canalitzat	16,6	15,4	13,4	11,7	9,8	8,5	7,0
liquat	0,0	0,0	1,4	1,9	2,0	2,0	1,7
Energia elèctrica	31,1	29,9	26,2	22,1	19,1	17,3	14,1
de xarxa	30,8	29,6	26,0	21,9	18,9	17,1	13,9
autoconsum	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Residus no renovables	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Energies renovables	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Energia solar tèrmica	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Biomassa animal, forestal i agrícola	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Residus renovables	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Biogàs	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
TOTAL GIRONA	52,3	49,2	43,6	37,2	32,3	28,7	23,5



CUIR I CALÇAT	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Carbó mineral	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Productes petrolífers	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1
GLP	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>a dojo</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>canalitzat</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>envasat</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gasoil B i gasoil C	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1
Fuel-oil	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Coc de petroli	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gas natural	0,1	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2
canalitzat	0,1	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2
liquat	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Energia elèctrica	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,3	0,2
de xarxa	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,3	0,2
autoconsum	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Residus no renovables	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Energies renovables	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Energia solar tèrmica	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Biomassa animal, forestal i agrícola	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Residus renovables	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Biogàs	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
TOTAL GIRONA	0,7	0,8	0,6	0,7	0,6	0,7	0,5

FUSTA, SURO I MOBLES DE FUSTA	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Carbó mineral	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Productes petrolífers	1,2	1,3	1,2	1,0	1,2	1,2	0,9
GLP	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>a dojo</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>canalitzat</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>envasat</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gasoil B i gasoil C	1,2	1,2	1,1	0,9	1,1	1,1	0,8
Fuel-oil	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Coc de petroli	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gas natural	0,5	0,6	0,4	0,3	0,4	0,2	0,1
canalitzat	0,5	0,6	0,4	0,3	0,4	0,2	0,1
liquat	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Energia elèctrica	4,1	4,2	4,1	4,1	3,9	3,7	3,0
de xarxa	4,0	4,0	4,0	4,0	3,9	3,7	3,0
autoconsum	0,1	0,2	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0
Residus no renovables	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Energies renovables	2,2	2,2	2,1	2,0	2,1	1,6	1,1
Energia solar tèrmica	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Biomassa animal, forestal i agrícola	2,2	2,2	2,1	2,0	2,1	1,6	1,1
Residus renovables	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Biogàs	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
TOTAL GIRONA	8,0	8,3	7,8	7,4	7,6	6,7	5,1



PASTA DE PAPER, PAPER I CARTRÓ	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Carbó mineral	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Productes petrolífers	4,0	2,5	2,2	4,9	1,2	0,7	1,6
GLP	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>a dojo</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>canalitzat</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>envasat</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gasoil B i gasoil C	0,3	0,2	0,1	0,2	0,4	0,5	0,3
Fuel-oil	3,7	2,3	2,1	4,7	0,8	0,2	1,3
Coc de petroli	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gas natural	52,7	51,6	52,5	51,2	55,7	51,4	39,8
canalitzat	52,7	51,6	52,5	51,2	55,7	51,4	39,8
liquat	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Energia elèctrica	19,7	19,3	19,6	19,8	19,9	18,0	13,8
de xarxa	19,6	19,3	19,6	19,6	19,5	17,7	13,8
autoconsum	0,1	0,0	0,0	0,2	0,4	0,3	0,0
Residus no renovables	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Energies renovables	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Energia solar tèrmica	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Biomassa animal, forestal i agrícola	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Residus renovables	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Biogàs	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
TOTAL GIRONA	76,4	73,4	74,3	75,9	76,8	70,1	55,2

ARTS GRÀFIQUES	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Carbó mineral	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Productes petrolífers	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
GLP	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>a dojo</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>canalitzat</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>envasat</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gasoil B i gasoil C	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Fuel-oil	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Coc de petroli	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gas natural	0,0	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1
canalitzat	0,0	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1
liquat	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Energia elèctrica	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
de xarxa	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
autoconsum	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Residus no renovables	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Energies renovables	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Energia solar tèrmica	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Biomassa animal, forestal i agrícola	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Residus renovables	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Biogàs	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
TOTAL GIRONA	0,7	0,8	0,9	0,8	0,9	0,9	0,9



TRANSFORMATS DEL CAUTXÚ	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Carbó mineral	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Productes petrolífers	0,5	0,7	0,7	0,6	0,6	0,5	0,4
GLP	0,3	0,4	0,5	0,4	0,4	0,3	0,2
<i>a dojo</i>	0,3	0,4	0,5	0,4	0,4	0,3	0,2
<i>canalitzat</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>envasat</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gasoil B i gasoil C	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Fuel-oil	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Coc de petroli	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gas natural	0,3	0,3	0,3	0,2	0,3	0,4	0,3
canalitzat	0,3	0,3	0,3	0,2	0,3	0,4	0,3
liquat	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Energia elèctrica	1,0	1,1	1,3	1,3	1,2	1,1	0,9
de xarxa	1,0	1,1	1,3	1,3	1,2	1,1	0,9
autoconsum	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Residus no renovables	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Energies renovables	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Energia solar tèrmica	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Biomassa animal, forestal i agrícola	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Residus renovables	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Biogàs	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
TOTAL GIRONA	1,8	2,1	2,3	2,1	2,1	2,0	1,6

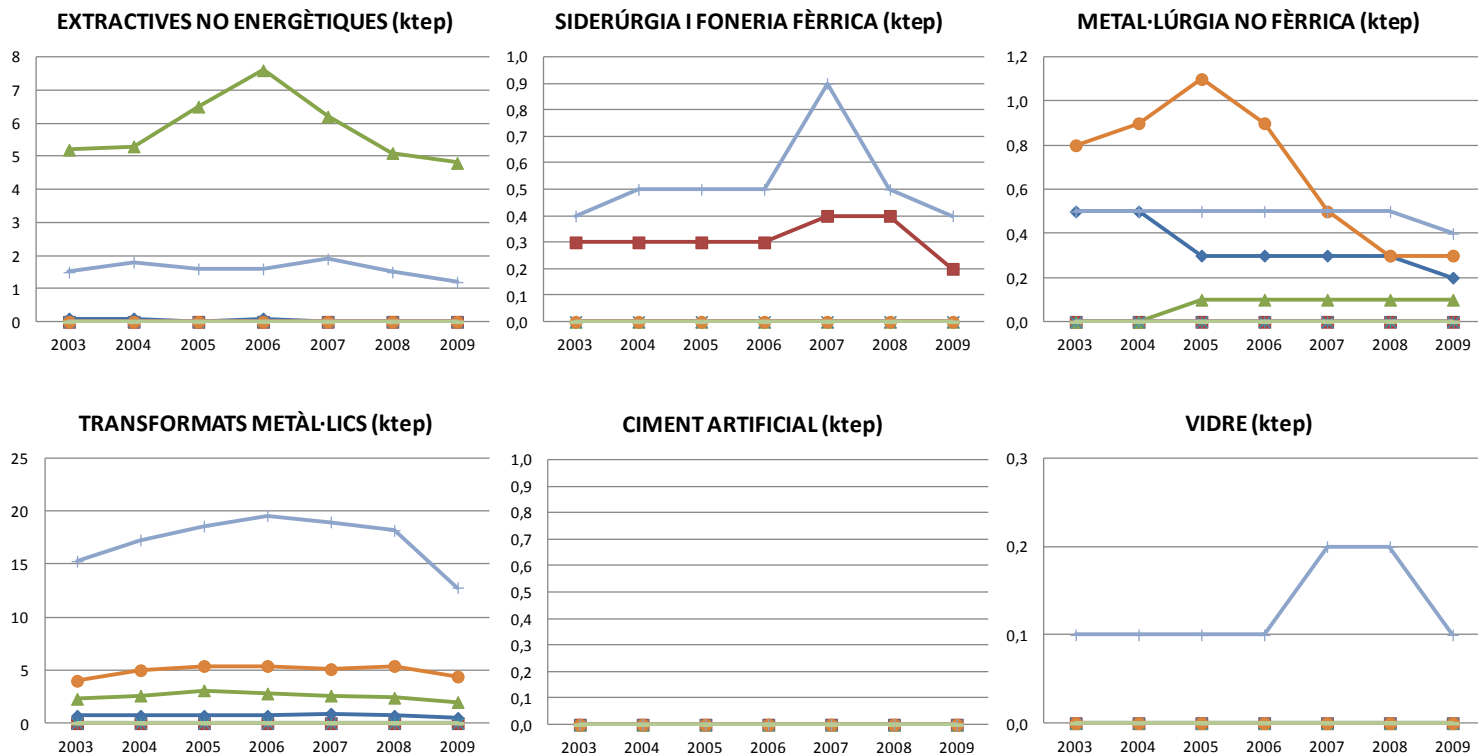
TRANSFORMATS PLÀSTICS	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Carbó mineral	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Productes petrolífers	0,7	0,7	0,6	0,6	0,7	0,7	0,7
GLP	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>a dojo</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>canalitzat</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>envasat</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gasoil B i gasoil C	0,7	0,7	0,6	0,6	0,7	0,7	0,7
Fuel-oil	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Coc de petroli	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gas natural	1,6	1,9	2,0	2,0	2,2	2,0	1,7
canalitzat	1,6	1,9	2,0	2,0	2,2	2,0	1,7
liquat	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Energia elèctrica	10,4	10,8	10,9	11,1	12,3	11,4	10,6
de xarxa	10,4	10,8	10,9	11,1	12,3	11,4	10,6
autoconsum	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Residus no renovables	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Energies renovables	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Energia solar tèrmica	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Biomassa animal, forestal i agrícola	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Residus renovables	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Biogàs	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
TOTAL GIRONA	12,7	13,4	13,5	13,7	15,2	14,1	13,0



INDÚSTRIA DIVERSA	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Carbó mineral	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Productes petrolífers	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
GLP	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>a dojo</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>canalitzat</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>envasat</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gasoil B i gasoil C	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Fuel-oil	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Coc de petroli	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gas natural	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
canalitzat	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
liquat	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Energia elèctrica	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,1
de xarxa	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,1
autoconsum	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Residus no renovables	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Energies renovables	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Energia solar tèrmica	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Biomassa animal, forestal i agrícola	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Residus renovables	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Biogàs	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
TOTAL GIRONA	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,1

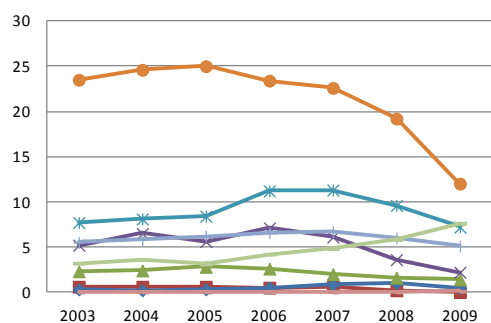
GIRONA – CONSUM D'ENERGIA FINAL DEL SECTOR INDUSTRIAL PER SUBSECTOR I FORMA D'ENERGIA (ktep)

■ Carbó mineral ■ GLP ▲ Gasoil B i gasoil C ■ Fuel-oil ■ Coc de petroli ■ Gas natural ■ Energia elèctrica ■ Residus no renovables ■ Energies renovables

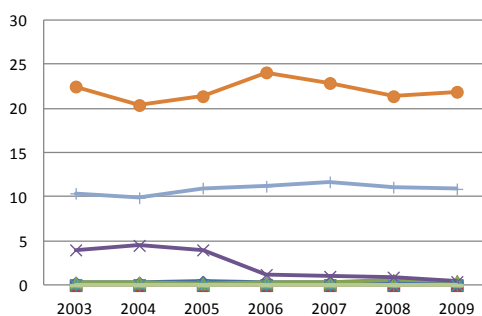




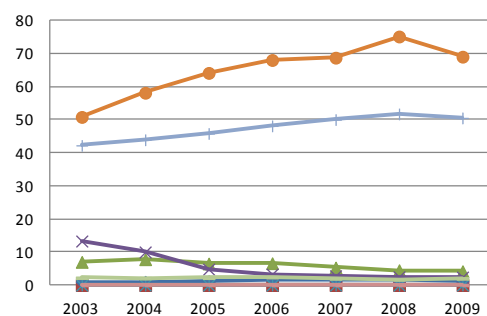
ALTRES PRODUCTES MINERALS NO METÀL. (ktep)



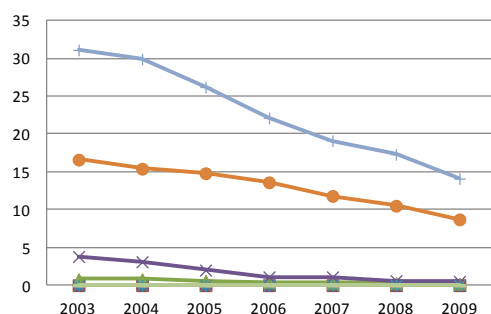
QUÍMIC (ktep)



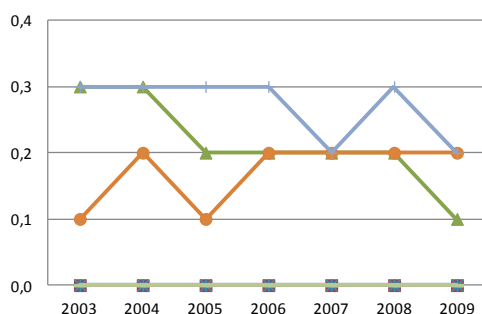
ALIMENTACIÓ, BEGUES I TABAC (ktep)



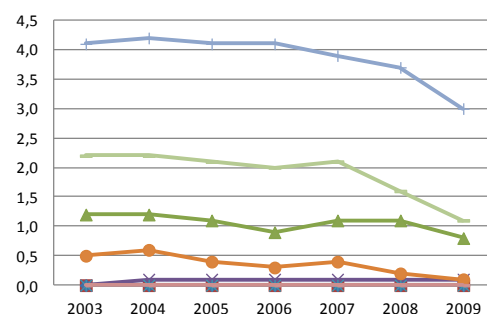
TÈXIL I CONFECCIÓ (ktep)



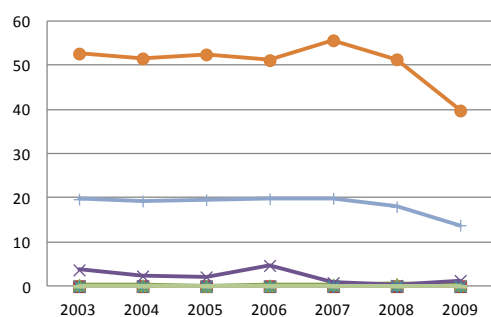
CUIR I CALÇAT (ktep)



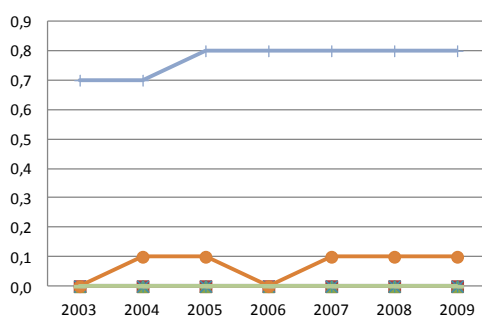
FUSTA, SURO I MOBLES DE FUSTA (ktep)



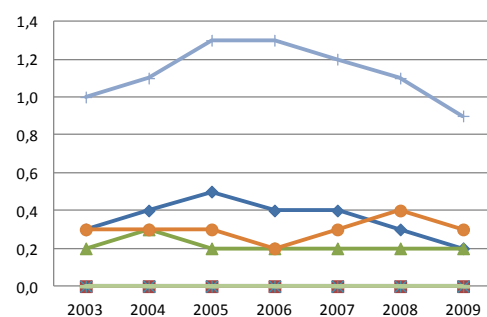
PASTA DE PAPER, PAPER I CARTRÓ (ktep)



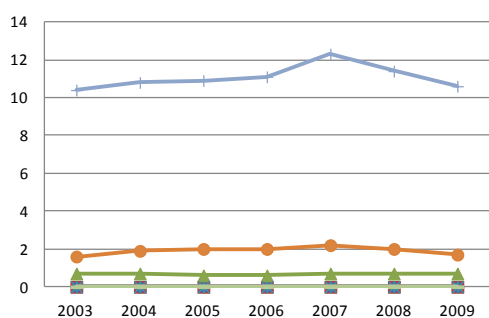
ARTS GRÀFIQUES (ktep)



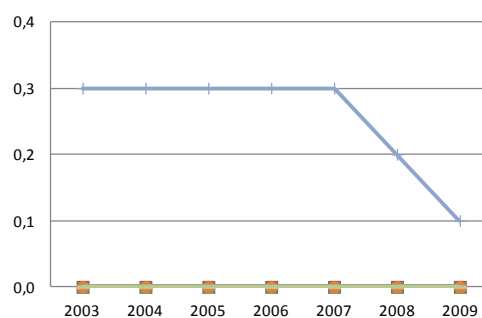
TRANSFORMATS DEL CAUTXÚ (ktep)



TRANSFORMATS PLÀSTICS (ktep)

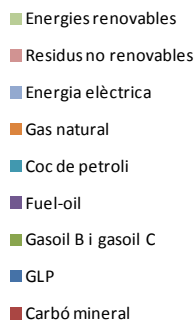


INDÚSTRIA DIVERSA (ktep)

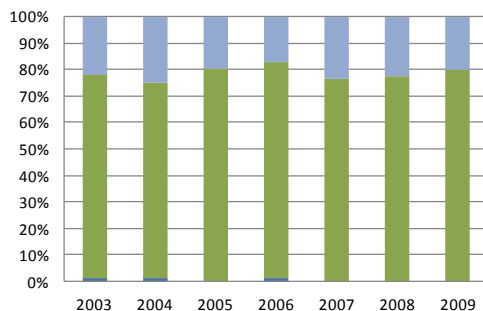




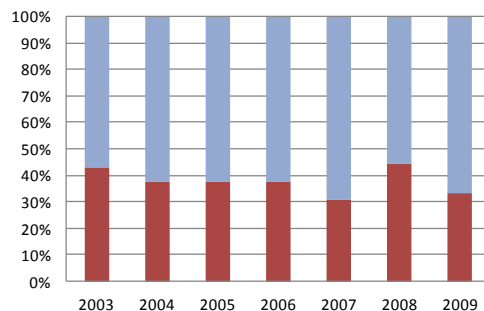
GIRONA - CONSUM D'ENERGIA FINAL DEL SECTOR INDUSTRIAL PER SUBSECTOR I FORMA D'ENERGIA (%)



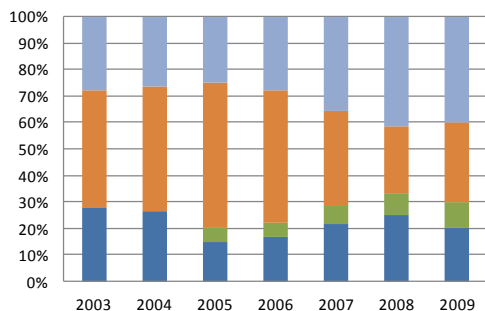
EXTRACTIVES NO ENERGÈTIQUES



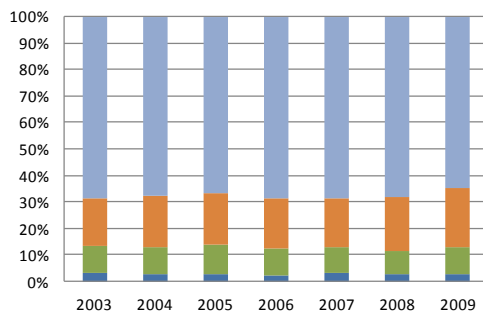
SIDERÚRGIA I FONERIA FÈRRICA



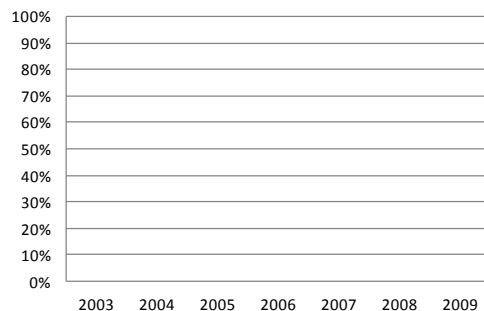
METAL·LÚRGIA NO FÈRRICA



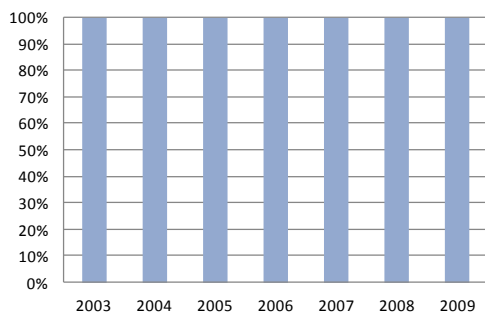
TRANSFORMATS METÀL·LICS



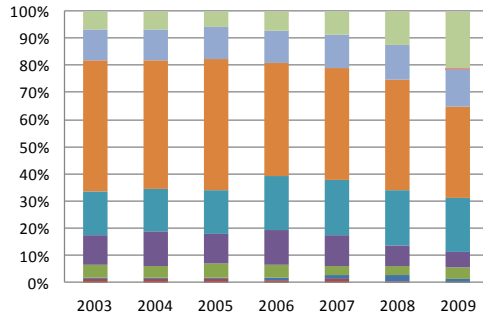
CIMENT ARTIFICIAL



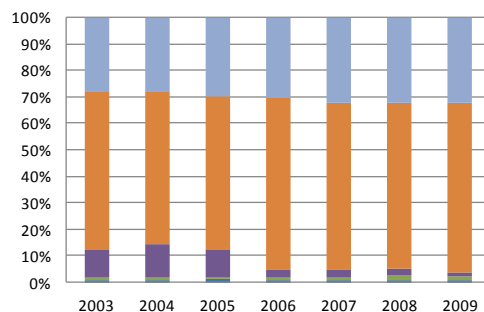
VIDRE



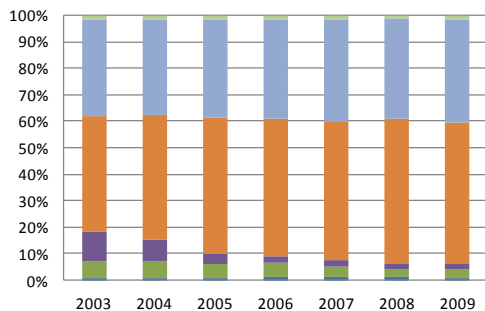
ALTRES PRODUCTES MINERALS NO METÀL·LICS



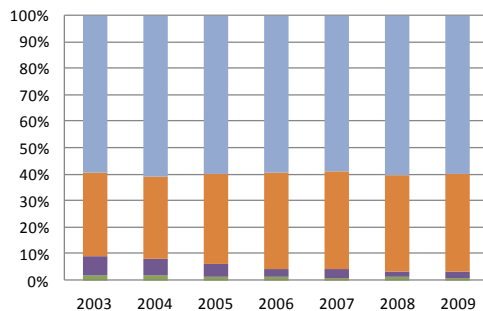
QUÍMIC



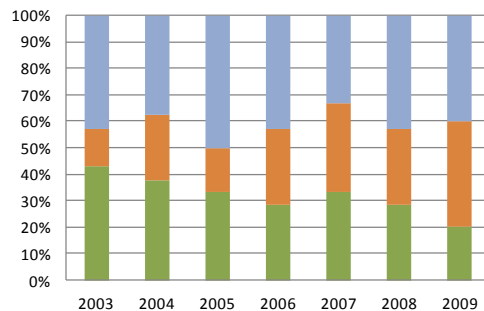
ALIMENTACIÓ, BEGUDES I TABAC



TÈXIL I CONFECCIÓ

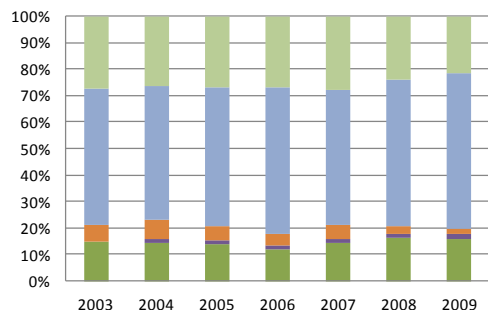


CUIR I CALÇAT

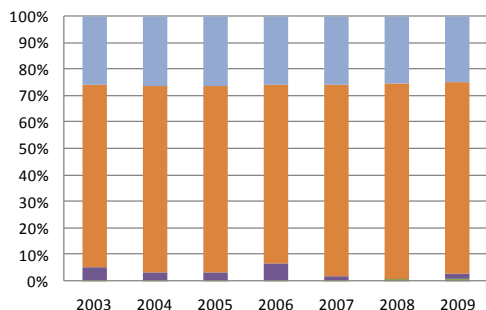




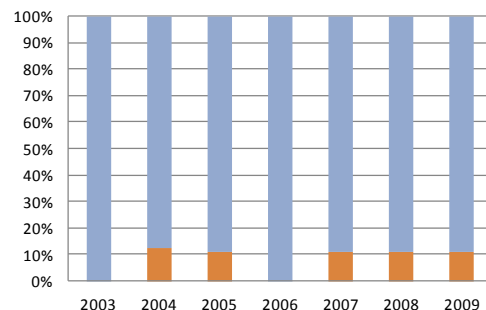
FUSTA, SURO I MOBLES DE FUSTA



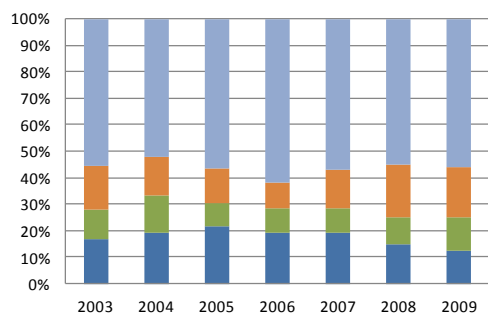
PASTA DE PAPER, PAPER I CARTRÓ



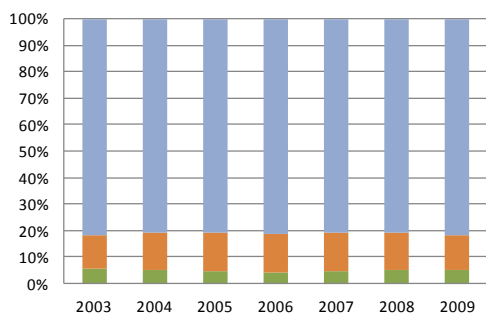
ARTS GRÀFIQUES



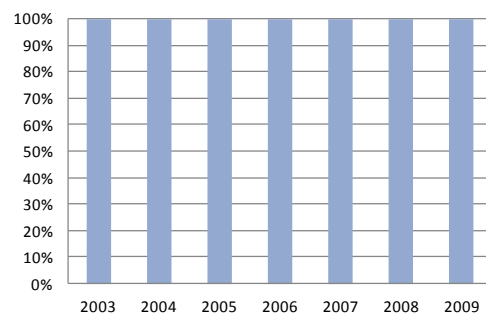
TRANSFORMATS DEL CAUTXÚ



TRANSFORMATS PLÀSTICS



INDÚSTRIA DIVERSA





LLEIDA

CONSUM D'ENERGIA FINAL DEL SECTOR INDUSTRIAL PER SUBSECTOR I FORMA D'ENERGIA (ktep)

EXTRACTIVES NO ENERGÈTIQUES	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Carbó mineral	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Productes petrolífers	3,8	4,3	3,7	3,6	3,8	3,0	3,5
GLP	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>a dojo</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>canalitzat</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>envasat</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gasoil B i gasoil C	3,8	4,3	3,7	3,6	3,8	3,0	3,5
Fuel-oil	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Coc de petroli	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gas natural	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
canalitzat	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
liquat	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Energia elèctrica	1,1	1,1	1,3	1,2	1,1	0,8	0,7
de xarxa	1,1	1,1	1,2	1,2	1,0	0,8	0,7
autoconsum	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0
Residus no renovables	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Energies renovables	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Energia solar tèrmica	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Biomassa animal, forestal i agrícola	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Residus renovables	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Biogàs	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
TOTAL LLEIDA	4,9	5,4	5,0	4,8	4,9	3,8	4,2

SIDERÚRGIA I FONERIA FÈRRICA	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Carbó mineral	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Productes petrolífers	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
GLP	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>a dojo</i>	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>canalitzat</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>envasat</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gasoil B i gasoil C	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Fuel-oil	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Coc de petroli	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gas natural	0,5	0,5	0,6	0,6	0,9	1,0	0,9
canalitzat	0,0	0,0	0,1	0,1	0,3	0,4	0,5
liquat	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,4
Energia elèctrica	0,4	0,5	0,5	0,5	0,7	0,8	0,6
de xarxa	0,4	0,5	0,5	0,5	0,7	0,8	0,6
autoconsum	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Residus no renovables	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Energies renovables	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Energia solar tèrmica	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Biomassa animal, forestal i agrícola	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Residus renovables	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Biogàs	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
TOTAL LLEIDA	1,1	1,2	1,2	1,2	1,7	1,9	1,6



METAL·LÚRGIA NO FÈRRICA	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Carbó mineral	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Productes petrolífers	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
GLP	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>a dojo</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>canalitzat</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>envasat</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gasoil B i gasoil C	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Fuel-oil	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Coc de petroli	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gas natural	1,1	1,5	1,5	1,6	2,0	1,9	1,7
canalitzat	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,5	0,5
liquat	0,8	1,2	1,2	1,2	1,6	1,4	1,2
Energia elèctrica	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,4
de xarxa	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,4
autoconsum	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Residus no renovables	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Energies renovables	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Energia solar tèrmica	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Biomassa animal, forestal i agrícola	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Residus renovables	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Biogàs	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
TOTAL LLEIDA	1,6	2,0	2,0	2,2	2,6	2,5	2,2

TRANSFORMATS METÀL·LICS	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Carbó mineral	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Productes petrolífers	2,0	2,0	2,0	2,0	1,8	1,6	1,5
GLP	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
<i>a dojo</i>	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
<i>canalitzat</i>	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
<i>envasat</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gasoil B i gasoil C	1,0	1,0	1,1	1,0	0,8	0,7	0,6
Fuel-oil	0,3	0,3	0,2	0,3	0,3	0,2	0,2
Coc de petroli	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gas natural	0,9	0,8	1,1	1,1	1,4	1,3	1,1
canalitzat	0,9	0,8	1,1	1,1	1,2	1,1	0,9
liquat	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,2	0,2
Energia elèctrica	4,3	4,6	4,9	5,1	5,0	4,9	4,0
de xarxa	4,3	4,6	4,9	5,1	5,0	4,9	4,0
autoconsum	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Residus no renovables	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Energies renovables	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Energia solar tèrmica	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Biomassa animal, forestal i agrícola	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Residus renovables	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Biogàs	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
TOTAL LLEIDA	7,2	7,4	8,0	8,2	8,2	7,8	6,6



CIMENT ARTIFICIAL	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Carbó mineral	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Productes petrolífers	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
GLP	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>a dojo</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>canalitzat</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>envasat</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gasoil B i gasoil C	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Fuel-oil	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Coc de petroli	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gas natural	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
canalitzat	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
liquat	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Energia elèctrica	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
de xarxa	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
autoconsum	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Residus no renovables	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Energies renovables	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Energia solar tèrmica	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Biomassa animal, forestal i agrícola	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Residus renovables	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Biogàs	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
TOTAL LLEIDA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

VIDRE	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Carbó mineral	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Productes petrolífers	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1
GLP	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1
<i>a dojo</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1
<i>canalitzat</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>envasat</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gasoil B i gasoil C	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Fuel-oil	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Coc de petroli	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gas natural	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
canalitzat	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
liquat	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Energia elèctrica	0,4	0,5	0,6	0,9	0,9	0,9	0,8
de xarxa	0,4	0,5	0,6	0,9	0,9	0,9	0,8
autoconsum	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Residus no renovables	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Energies renovables	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Energia solar tèrmica	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Biomassa animal, forestal i agrícola	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Residus renovables	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Biogàs	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
TOTAL LLEIDA	0,4	0,5	0,6	0,9	1,0	1,0	0,9



ALTRES PRODUCTES MINERALS NO METÀL·LICS	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Carbó mineral	1,9	2,4	3,9	2,7	1,9	1,0	0,5
Productes petrolífers	36,6	32,3	29,0	30,4	28,5	19,5	14,5
GLP	3,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0
<i>a dojo</i>	3,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0
<i>canalitzat</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>envasat</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gasoil B i gasoil C	2,6	2,6	2,8	3,0	3,6	3,1	2,5
Fuel-oil	24,3	22,5	20,2	18,2	12,3	6,4	5,2
Coc de petroli	6,6	7,2	6,0	9,2	12,5	10,0	6,8
Gas natural	17,9	24,2	31,3	31,4	33,8	29,7	20,5
canalitzat	9,4	11,2	14,9	15,0	15,3	12,8	7,8
liquat	8,5	13,0	16,4	16,4	18,5	16,9	12,7
Energia elèctrica	6,1	6,0	6,5	7,6	8,0	6,6	5,0
de xarxa	5,8	5,8	6,3	7,5	7,5	6,0	4,5
autoconsum	0,3	0,2	0,2	0,1	0,5	0,6	0,5
Residus no renovables	0,0	0,0	0,0	0,6	0,5	0,4	0,2
Energies renovables	0,2	0,2	0,2	0,1	0,3	1,0	0,3
Energia solar tèrmica	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Biomassa animal, forestal i agrícola	0,2	0,2	0,2	0,1	0,3	0,2	0,1
Residus renovables	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	0,2
Biogàs	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
TOTAL LLEIDA	62,7	65,1	70,9	72,8	73,0	58,2	41,0

QUÍMIC	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Carbó mineral	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Productes petrolífers	0,0	0,0	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2
GLP	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1
<i>a dojo</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1
<i>canalitzat</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>envasat</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gasoil B i gasoil C	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Fuel-oil	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Coc de petroli	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gas natural	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
canalitzat	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
liquat	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Energia elèctrica	0,3	0,3	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5
de xarxa	0,3	0,3	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5
autoconsum	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Residus no renovables	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Energies renovables	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Energia solar tèrmica	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Biomassa animal, forestal i agrícola	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Residus renovables	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Biogàs	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
TOTAL LLEIDA	0,4	0,4	0,6	0,7	0,8	0,8	0,8



ALIMENTACIÓ, BEGUDES I TABAC	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Carbó mineral	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Productes petrolífers	38,7	29,0	20,8	17,8	15,5	14,6	13,3
GLP	0,4	0,5	0,4	0,5	0,5	0,5	1,3
<i>a dojo</i>	0,4	0,5	0,4	0,5	0,5	0,5	1,3
<i>canalitzat</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>envasat</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gasoil B i gasoil C	3,8	3,7	3,6	3,7	2,9	2,6	2,5
Fuel-oil	34,5	24,8	16,8	13,6	12,1	11,5	9,5
Coc de petroli	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gas natural	75,2	90,9	98,5	95,6	104,6	106,1	100,6
canalitzat	69,9	86,5	93,7	91,5	101,1	102,7	97,3
liquat	5,3	4,4	4,8	4,1	3,5	3,4	3,3
Energia elèctrica	38,7	40,3	39,4	40,6	40,7	41,4	41,4
de xarxa	25,0	25,2	25,2	26,4	26,8	28,0	27,1
autoconsum	13,7	15,1	14,2	14,2	13,9	13,4	14,3
Residus no renovables	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Energies renovables	3,8	5,3	9,5	10,8	11,3	10,2	9,7
Energia solar tèrmica	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Biomassa animal, forestal i agrícola	3,8	5,3	8,3	8,6	9,1	7,9	7,4
Residus renovables	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Biogàs	0,0	0,0	1,2	2,2	2,2	2,3	2,3
TOTAL LLEIDA	156,4	165,5	168,2	164,8	172,1	172,3	165,0

TÈXTEL I CONFECCIÓ	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Carbó mineral	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Productes petrolífers	0,8	0,6	0,4	0,5	0,4	0,4	0,4
GLP	0,2	0,0	0,0	0,1	0,2	0,2	0,2
<i>a dojo</i>	0,2	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1
<i>canalitzat</i>	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1
<i>envasat</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gasoil B i gasoil C	0,1	0,2	0,2	0,2	0,0	0,0	0,0
Fuel-oil	0,5	0,4	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Coc de petroli	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gas natural	0,2	0,5	1,2	1,0	0,8	0,9	0,8
canalitzat	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2
liquat	0,0	0,3	1,1	0,9	0,7	0,7	0,6
Energia elèctrica	4,5	4,4	3,9	3,3	3,4	2,9	1,9
de xarxa	4,4	4,3	3,9	3,3	3,4	2,9	1,9
autoconsum	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Residus no renovables	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Energies renovables	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Energia solar tèrmica	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Biomassa animal, forestal i agrícola	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Residus renovables	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Biogàs	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
TOTAL LLEIDA	5,5	5,5	5,5	4,8	4,6	4,2	3,1



CUIR I CALÇAT	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Carbó mineral	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Productes petrolífers	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
GLP	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>a dojo</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>canalitzat</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>envasat</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gasoil B i gasoil C	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Fuel-oil	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Coc de petroli	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gas natural	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
canalitzat	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
liquat	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Energia elèctrica	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
de xarxa	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
autoconsum	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Residus no renovables	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Energies renovables	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Energia solar tèrmica	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Biomassa animal, forestal i agrícola	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Residus renovables	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Biogàs	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
TOTAL LLEIDA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

FUSTA, SURO I MOBLES DE FUSTA	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Carbó mineral	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Productes petrolífers	3,0	2,8	2,8	3,1	3,4	3,3	1,9
GLP	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0
<i>a dojo</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0
<i>canalitzat</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>envasat</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gasoil B i gasoil C	0,6	0,6	0,7	0,7	0,8	0,6	0,5
Fuel-oil	2,4	2,2	2,1	2,4	2,6	2,6	1,4
Coc de petroli	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gas natural	0,4	0,4	0,4	0,4	0,2	0,3	0,3
canalitzat	0,4	0,4	0,4	0,4	0,2	0,3	0,3
liquat	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Energia elèctrica	4,9	5,2	5,2	5,5	5,4	5,0	4,2
de xarxa	4,8	5,1	5,1	5,4	5,3	4,9	4,1
autoconsum	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Residus no renovables	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Energies renovables	11,1	11,8	10,9	11,4	9,8	8,8	7,5
Energia solar tèrmica	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Biomassa animal, forestal i agrícola	11,1	11,8	10,9	11,4	9,8	8,8	7,5
Residus renovables	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Biogàs	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
TOTAL LLEIDA	19,4	20,2	19,3	20,4	18,8	17,4	13,9



PASTA DE PAPER, PAPER I CARTRÓ	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Carbó mineral	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Productes petrolífers	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2
GLP	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>a dojo</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>canalitzat</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>envasat</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gasoil B i gasoil C	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2
Fuel-oil	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Coc de petroli	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gas natural	29,3	29,2	27,1	27,9	33,0	31,7	31,6
canalitzat	29,3	29,2	27,1	27,9	33,0	31,7	31,6
liquat	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Energia elèctrica	15,0	14,0	12,5	12,7	13,3	12,5	12,0
de xarxa	12,6	11,2	9,8	10,2	10,3	9,6	8,8
autoconsum	2,4	2,8	2,7	2,5	3,0	2,9	3,2
Residus no renovables	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Energies renovables	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Energia solar tèrmica	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Biomassa animal, forestal i agrícola	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Residus renovables	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Biogàs	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
TOTAL LLEIDA	44,6	43,5	39,9	40,8	46,5	44,4	43,8

ARTS GRÀFIQUES	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Carbó mineral	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Productes petrolífers	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
GLP	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>a dojo</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>canalitzat</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>envasat</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gasoil B i gasoil C	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Fuel-oil	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Coc de petroli	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gas natural	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
canalitzat	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
liquat	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Energia elèctrica	0,5	0,5	0,6	0,6	0,5	0,6	0,5
de xarxa	0,5	0,5	0,6	0,6	0,5	0,6	0,5
autoconsum	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Residus no renovables	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Energies renovables	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Energia solar tèrmica	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Biomassa animal, forestal i agrícola	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Residus renovables	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Biogàs	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
TOTAL LLEIDA	0,6	0,6	0,7	0,7	0,6	0,7	0,6



TRANSFORMATS DEL CAUTXÚ	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Carbó mineral	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Productes petrolífers	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
GLP	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>a dojo</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>canalitzat</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>envasat</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gasoil B i gasoil C	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Fuel-oil	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Coc de petroli	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gas natural	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
canalitzat	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
liquat	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Energia elèctrica	0,0	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1
de xarxa	0,0	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1
autoconsum	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Residus no renovables	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Energies renovables	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Energia solar tèrmica	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Biomassa animal, forestal i agrícola	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Residus renovables	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Biogàs	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
TOTAL LLEIDA	0,0	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1

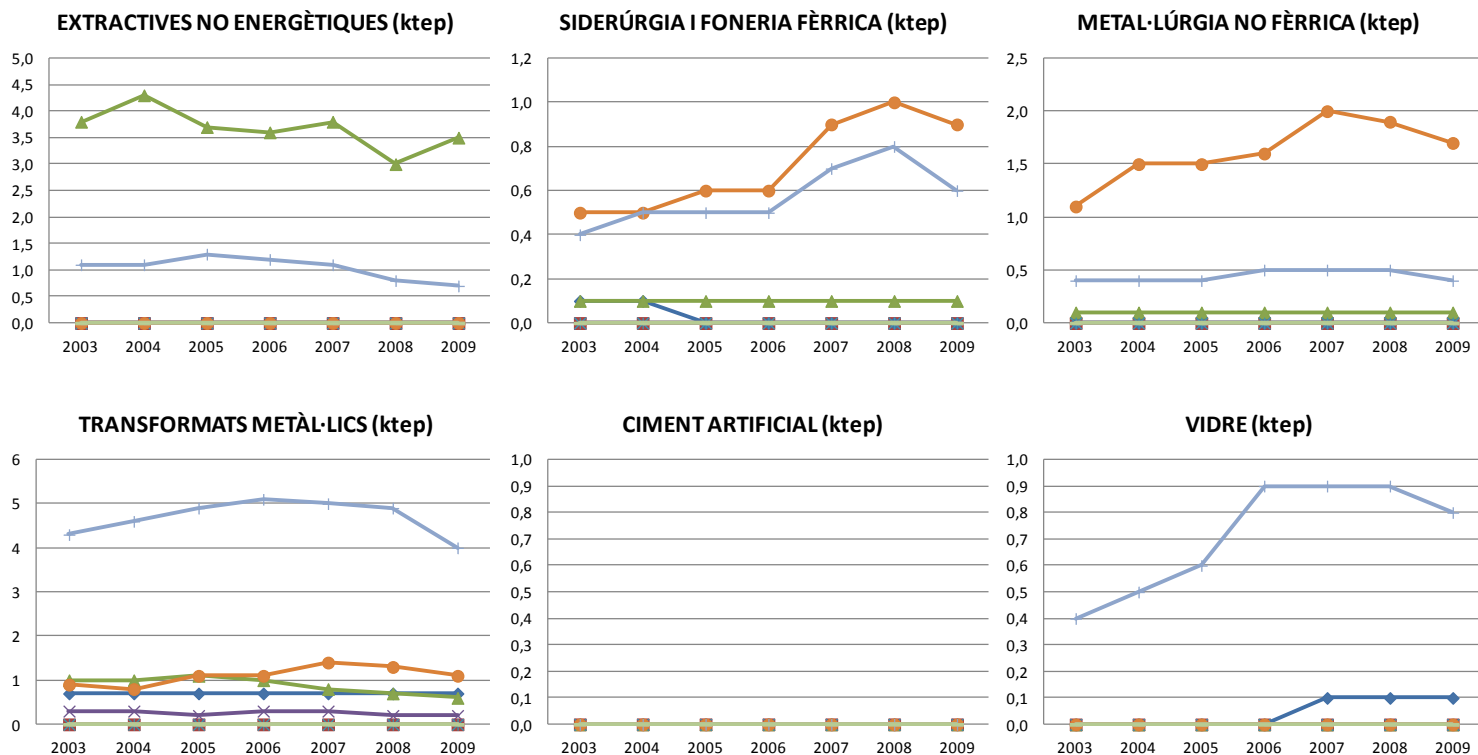
TRANSFORMATS PLÀSTICS	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Carbó mineral	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Productes petrolífers	1,2	1,3	1,2	1,2	0,9	0,1	0,0
GLP	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>a dojo</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>canalitzat</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>envasat</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gasoil B i gasoil C	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,0
Fuel-oil	1,1	1,2	1,1	1,2	0,8	0,0	0,0
Coc de petroli	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gas natural	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	1,2	1,1
canalitzat	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
liquat	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	1,2	1,1
Energia elèctrica	1,7	2,4	2,3	2,5	2,7	2,6	2,1
de xarxa	1,7	2,4	2,3	2,5	2,7	2,6	2,1
autoconsum	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Residus no renovables	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Energies renovables	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Energia solar tèrmica	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Biomassa animal, forestal i agrícola	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Residus renovables	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Biogàs	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
TOTAL LLEIDA	2,9	3,7	3,5	3,7	4,1	3,9	3,2



INDÚSTRIA DIVERSA	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Carbó mineral	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Productes petrolífers	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
GLP	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>a dojo</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>canalitzat</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>envasat</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gasoil B i gasoil C	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Fuel-oil	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Coc de petroli	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gas natural	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
canalitzat	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
liquat	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Energia elèctrica	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1
de xarxa	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1
autoconsum	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Residus no renovables	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Energies renovables	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Energia solar tèrmica	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Biomassa animal, forestal i agrícola	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Residus renovables	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Biogàs	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
TOTAL LLEIDA	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1

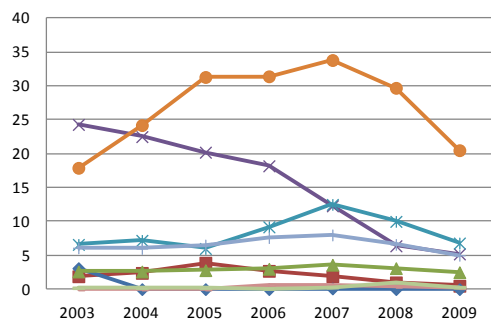
LLEIDA – CONSUM D'ENERGIA FINAL DEL SECTOR INDUSTRIAL PER SUBSECTOR I FORMA D'ENERGIA (ktep)

Carbó mineral GLP Gasoil B i gasoil C Fuel-oil Coc de petroli Gas natural Energia elèctrica Residus no renovables Energies renovables

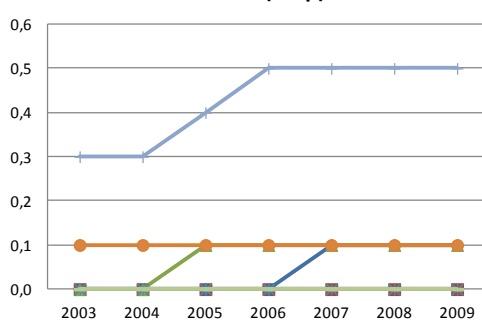




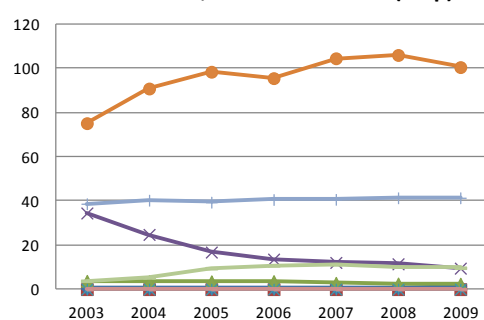
ALTRES PRODUCTES MINERALS NO METÀL. (ktep)



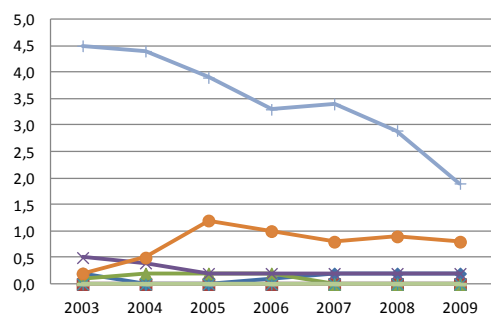
QUÍMIC (ktep)



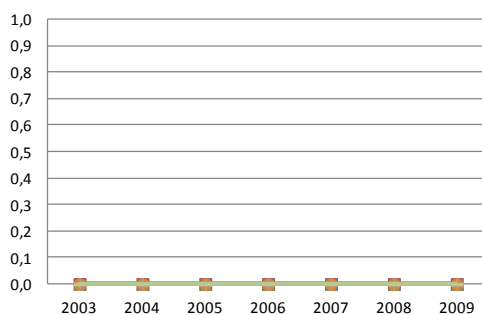
ALIMENTACIÓ, BEGUES I TABAC (ktep)



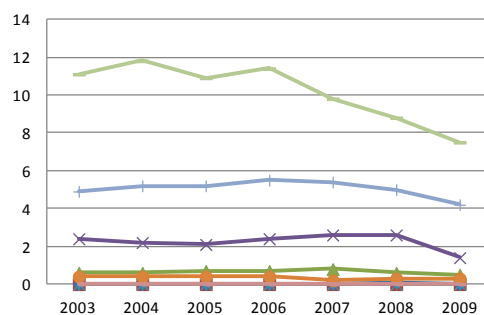
TÈXIL I CONFECCIÓ (ktep)



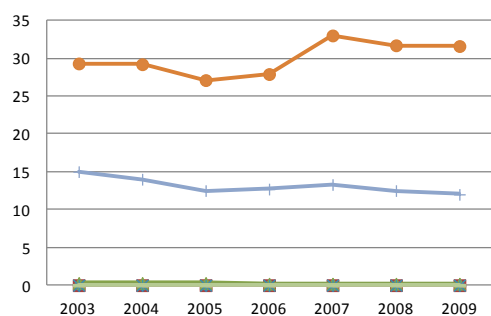
CUIR I CALÇAT (ktep)



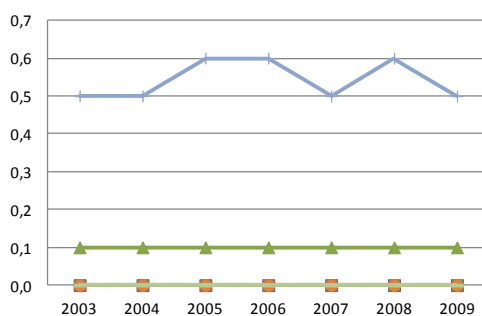
FUSTA, SURO I MOBLES DE FUSTA (ktep)



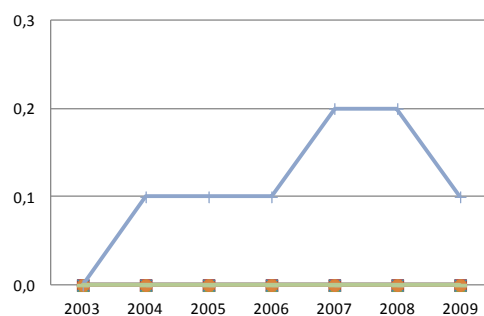
PASTA DE PAPER, PAPER I CARTRÓ (ktep)



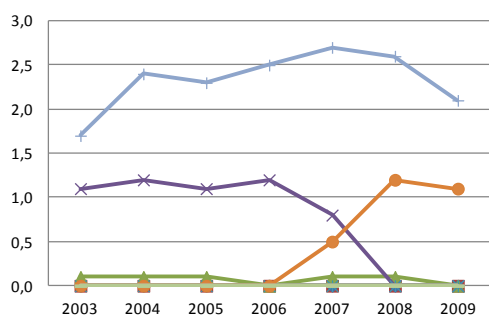
ARTS GRÀFIQUES (ktep)



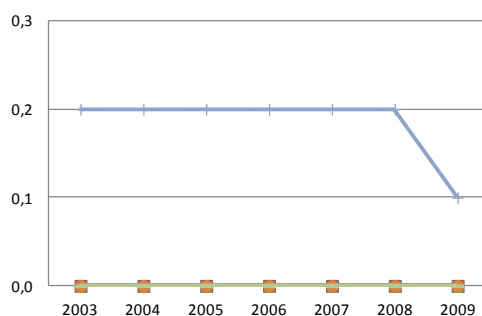
TRANSFORMATS DEL CAUTXÚ (ktep)



TRANSFORMATS PLÀSTICS (ktep)

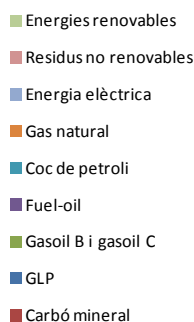


INDÚSTRIA DIVERSA (ktep)

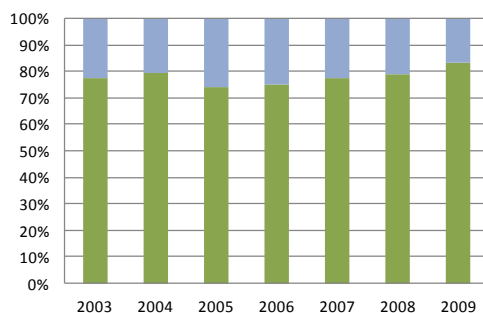




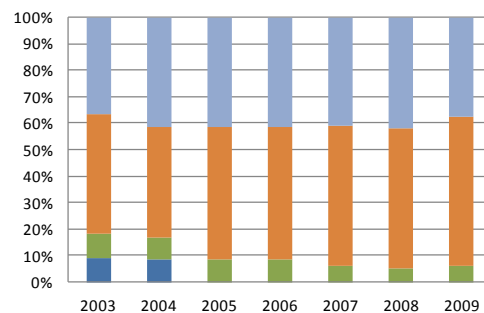
LLEIDA - CONSUM D'ENERGIA FINAL DEL SECTOR INDUSTRIAL PER SUBSECTOR I FORMA D'ENERGIA (%)



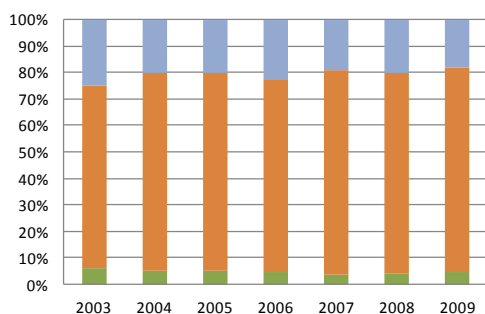
EXTRACTIVES NO ENERGÈTIQUES



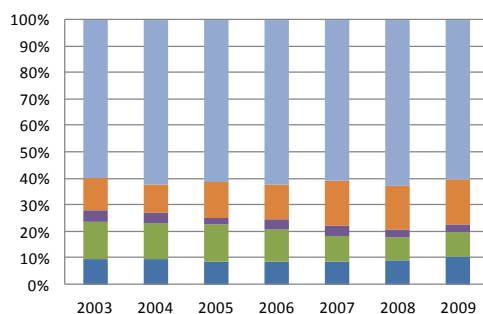
SIDERÚRGIA I FONERIA FÈRRICA



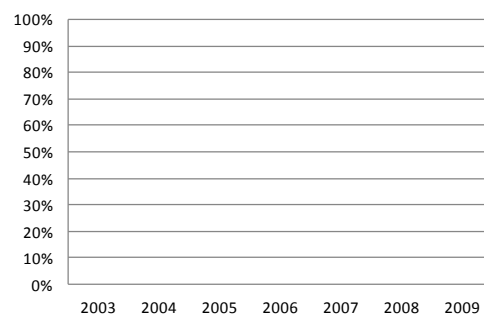
METAL·LÚRGIA NO FÈRRICA



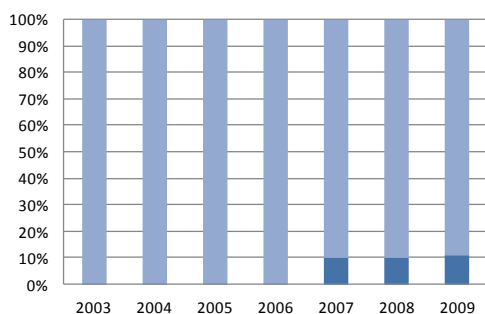
TRANSFORMATS METÀL·LICS



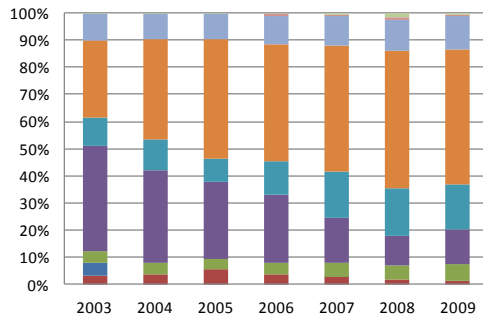
CIMENT ARTIFICIAL



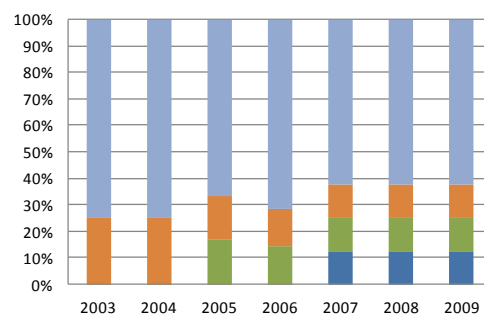
VIDRE



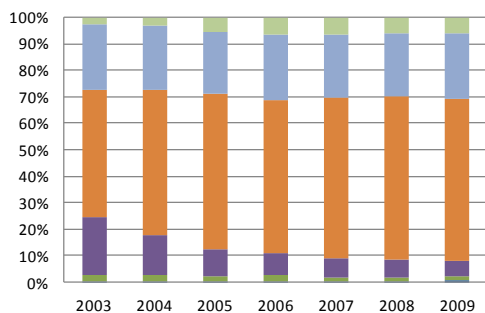
ALTRES PRODUCTES MINERALS NO METÀL·LICS



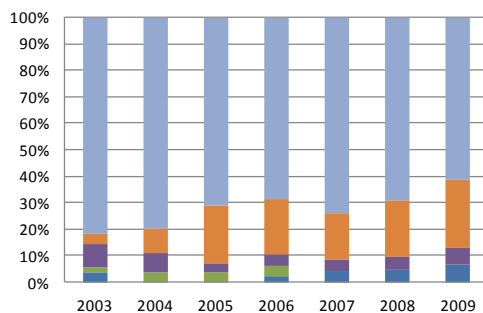
QUÍMIC



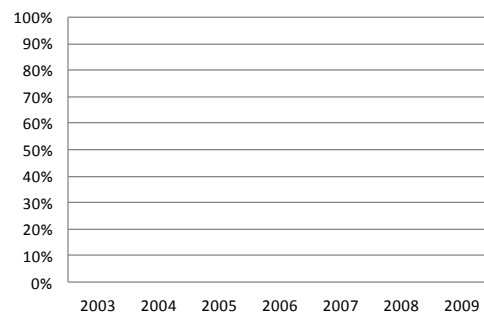
ALIMENTACIÓ, BEGUDES I TABAC



TÈXIL I CONFECCIÓ

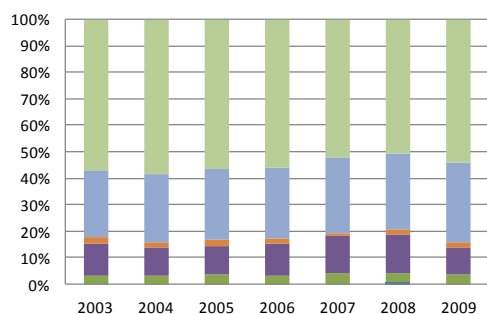


CUIR I CALÇAT

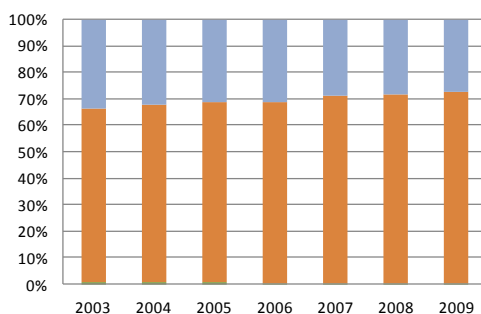




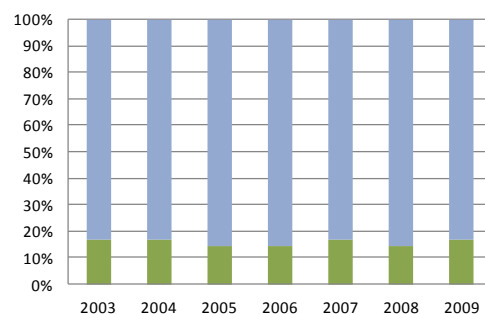
FUSTA, SURO I MOBLES DE FUSTA



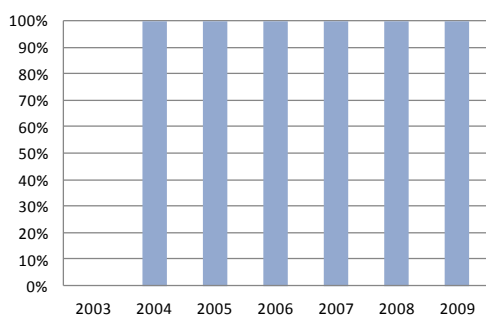
PASTA DE PAPER, PAPER I CARTRÓ



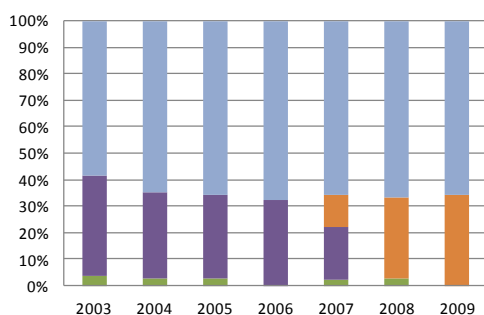
ARTS GRÀFIQUES



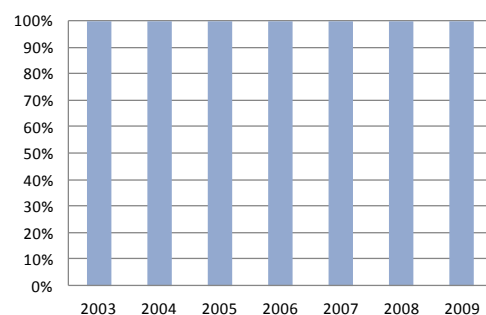
TRANSFORMATS DEL CAUTXÚ



TRANSFORMATS PLÀSTICS



INDÚSTRIA DIVERSA





TARRAGONA

CONSUM D'ENERGIA FINAL DEL SECTOR INDUSTRIAL PER SUBSECTOR I FORMA D'ENERGIA (ktep)

EXTRACTIVES NO ENERGÈTIQUES	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Carbó mineral	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Productes petrolífers	8,2	9,7	9,4	9,4	9,5	8,7	6,2
GLP	0,0	0,1	0,2	0,2	0,3	0,3	0,0
<i>a dojo</i>	0,0	0,1	0,2	0,2	0,3	0,3	0,0
<i>canalitzat</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>envasat</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gasoil B i gasoil C	8,2	9,6	9,2	9,2	9,2	8,4	6,2
Fuel-oil	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Coc de petroli	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gas natural	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2
canalitzat	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
liquat	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2
Energia elèctrica	2,4	2,4	2,6	2,8	2,8	2,6	1,9
de xarxa	2,4	2,4	2,6	2,8	2,8	2,6	1,9
autoconsum	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Residus no renovables	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Energies renovables	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Energia solar tèrmica	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Biomassa animal, forestal i agrícola	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Residus renovables	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Biogàs	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
TOTAL TARRAGONA	10,6	12,1	12,0	12,2	12,3	11,3	8,3

SIDERÚRGIA I FONERIA FÈRRICA	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Carbó mineral	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Productes petrolífers	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
GLP	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>a dojo</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>canalitzat</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>envasat</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gasoil B i gasoil C	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Fuel-oil	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Coc de petroli	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gas natural	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
canalitzat	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
liquat	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Energia elèctrica	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,3	0,3
de xarxa	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,3	0,3
autoconsum	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Residus no renovables	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Energies renovables	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Energia solar tèrmica	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Biomassa animal, forestal i agrícola	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Residus renovables	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Biogàs	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
TOTAL TARRAGONA	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,3	0,3



METAL·LÚRGIA NO FÈRRICA	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Carbó mineral	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Productes petrolífers	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
GLP	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>a dojo</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>canalitzat</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>envasat</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gasoil B i gasoil C	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Fuel-oil	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Coc de petroli	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gas natural	0,5	0,5	0,5	0,3	0,3	0,2	0,2
canalitzat	0,5	0,5	0,5	0,3	0,3	0,2	0,2
liquat	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Energia elèctrica	0,9	0,8	0,8	0,9	0,9	0,7	0,6
de xarxa	0,9	0,8	0,8	0,9	0,9	0,7	0,6
autoconsum	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Residus no renovables	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Energies renovables	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Energia solar tèrmica	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Biomassa animal, forestal i agrícola	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Residus renovables	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Biogàs	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
TOTAL TARRAGONA	1,4	1,3	1,3	1,2	1,2	0,9	0,8

TRANSFORMATS METÀL·LICS	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Carbó mineral	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Productes petrolífers	1,5	2,1	2,5	2,7	3,0	2,0	1,7
GLP	0,4	0,6	0,7	0,8	1,1	1,0	0,8
<i>a dojo</i>	0,4	0,6	0,7	0,8	1,1	1,0	0,8
<i>canalitzat</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>envasat</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gasoil B i gasoil C	1,1	1,5	1,8	1,9	1,9	1,0	0,9
Fuel-oil	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Coc de petroli	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gas natural	10,5	11,6	11,5	11,2	11,5	12,2	10,9
canalitzat	10,5	11,6	11,5	11,2	11,5	12,2	10,9
liquat	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Energia elèctrica	16,2	16,9	17,9	18,6	19,5	19,3	16,8
de xarxa	16,1	16,8	17,8	18,6	19,5	19,3	16,8
autoconsum	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0
Residus no renovables	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Energies renovables	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Energia solar tèrmica	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Biomassa animal, forestal i agrícola	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Residus renovables	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Biogàs	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
TOTAL TARRAGONA	28,2	30,6	31,9	32,5	34,0	33,5	29,4



CIMENT ARTIFICIAL	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Carbó mineral	0,0	0,0	0,0	0,9	3,5	22,7	0,0
Productes petrolífers	163,0	160,8	162,4	151,8	100,5	78,2	92,3
GLP	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>a dojo</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>canalitzat</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>envasat</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gasoil B i gasoil C	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1
Fuel-oil	0,4	0,7	0,4	0,4	0,5	0,5	0,4
Coc de petroli	162,5	160,0	161,9	151,3	99,8	77,6	91,8
Gas natural	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
canalitzat	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
liquat	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Energia elèctrica	22,8	23,6	23,4	23,7	23,4	16,3	15,4
de xarxa	22,8	23,6	23,4	23,7	23,4	16,3	15,4
autoconsum	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Residus no renovables	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,7
Energies renovables	0,0	0,1	2,3	4,8	3,2	8,7	9,2
Energia solar tèrmica	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Biomassa animal, forestal i agrícola	0,0	0,1	2,3	4,8	3,2	8,7	7,5
Residus renovables	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,7
Biogàs	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
TOTAL TARRAGONA	185,8	184,5	188,1	181,2	130,6	125,9	118,6

VIDRE	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Carbó mineral	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0
Productes petrolífers	14,6	13,8	13,8	14,6	13,8	13,3	10,6
GLP	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>a dojo</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>canalitzat</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>envasat</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gasoil B i gasoil C	0,1	0,1	0,2	0,3	0,1	0,1	0,1
Fuel-oil	14,5	13,7	13,6	14,3	13,7	13,2	10,5
Coc de petroli	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gas natural	34,8	33,2	32,2	32,9	32,7	35,3	31,5
canalitzat	34,8	33,2	32,2	32,9	32,7	35,3	31,5
liquat	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Energia elèctrica	14,7	15,2	15,0	15,7	15,8	15,4	13,5
de xarxa	14,7	15,2	15,0	15,7	15,8	15,4	13,5
autoconsum	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Residus no renovables	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Energies renovables	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Energia solar tèrmica	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Biomassa animal, forestal i agrícola	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Residus renovables	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Biogàs	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
TOTAL TARRAGONA	64,1	62,2	61,0	63,2	62,4	64,1	55,6



ALTRES PRODUCTES MINERALS NO METÀL·LICS	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Carbó mineral	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Productes petrolífers	8,1	8,1	7,9	7,5	7,4	5,7	3,5
GLP	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1
<i>a dojo</i>	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1
<i>canalitzat</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>envasat</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gasoil B i gasoil C	2,0	2,1	2,2	2,1	2,2	1,7	1,1
Fuel-oil	5,2	4,8	4,7	4,2	3,6	3,0	1,8
Coc de petroli	0,8	1,1	0,9	1,1	1,4	0,9	0,5
Gas natural	9,7	8,7	9,6	9,8	10,9	9,5	8,5
canalitzat	8,9	8,1	8,3	7,4	7,5	7,6	6,8
liquat	0,8	0,6	1,3	2,4	3,4	1,9	1,7
Energia elèctrica	5,8	6,0	5,9	5,9	6,1	5,0	3,8
de xarxa	5,6	5,8	5,8	5,8	5,9	4,9	3,7
autoconsum	0,2	0,2	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1
Residus no renovables	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Energies renovables	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1
Energia solar tèrmica	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Biomassa animal, forestal i agrícola	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1
Residus renovables	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Biogàs	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
TOTAL TARRAGONA	23,7	22,9	23,5	23,4	24,5	20,3	15,9

QUÍMIC	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Carbó mineral	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Productes petrolífers	22,6	22,2	22,9	21,1	19,1	21,1	16,1
GLP	1,2	1,2	1,3	1,4	1,1	1,2	0,9
<i>a dojo</i>	1,2	1,2	1,3	1,4	1,1	1,2	0,9
<i>canalitzat</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>envasat</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gasoil B i gasoil C	3,2	3,2	3,9	3,7	3,2	5,3	4,2
Fuel-oil	18,2	17,8	17,7	16,0	14,8	14,6	11,0
Coc de petroli	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gas natural	383,0	385,7	381,2	368,0	376,2	366,0	335,9
canalitzat	383,0	385,7	381,2	368,0	376,2	366,0	335,9
liquat	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Energia elèctrica	255,1	251,5	259,1	249,5	256,8	243,7	224,5
de xarxa	196,3	194,8	203,0	195,2	200,2	187,5	183,3
autoconsum	58,8	56,7	56,1	54,3	56,6	56,2	41,2
Residus no renovables	39,6	45,7	45,7	41,9	47,6	35,9	35,5
Energies renovables	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Energia solar tèrmica	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Biomassa animal, forestal i agrícola	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Residus renovables	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Biogàs	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
TOTAL TARRAGONA	700,3	705,1	708,9	680,5	699,7	666,7	612,0



ALIMENTACIÓ, BEGUDES I TABAC	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Carbó mineral	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Productes petrolífers	6,5	6,7	6,8	6,7	6,7	6,5	5,8
GLP	0,9	1,2	1,3	1,5	1,3	1,5	1,0
<i>a dojo</i>	0,9	1,2	1,3	1,5	1,3	1,5	1,0
<i>canalitzat</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>envasat</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gasoil B i gasoil C	2,0	1,9	2,1	2,2	2,3	2,4	2,2
Fuel-oil	3,6	3,6	3,4	3,0	3,1	2,6	2,6
Coc de petroli	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gas natural	19,2	20,8	21,1	21,7	22,1	21,1	21,3
canalitzat	19,2	20,8	21,1	21,7	22,1	20,7	21,0
liquat	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,3
Energia elèctrica	17,4	18,4	18,7	19,5	19,3	20,0	21,4
de xarxa	17,4	18,4	18,7	19,5	19,3	20,0	21,3
autoconsum	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
Residus no renovables	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Energies renovables	2,8	3,6	2,9	3,0	3,0	3,6	3,9
Energia solar tèrmica	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Biomassa animal, forestal i agrícola	2,8	3,6	2,9	3,0	3,0	3,6	3,9
Residus renovables	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Biogàs	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
TOTAL TARRAGONA	45,9	49,5	49,5	50,9	51,1	51,2	52,4

TÈXIL I CONFECCIÓ	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Carbó mineral	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Productes petrolífers	2,3	2,0	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6
GLP	0,6	0,4	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0
<i>a dojo</i>	0,6	0,4	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0
<i>canalitzat</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>envasat</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gasoil B i gasoil C	1,7	1,6	1,0	0,8	0,8	0,7	0,6
Fuel-oil	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Coc de petroli	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gas natural	0,4	1,2	1,3	1,4	1,4	1,1	1,0
canalitzat	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	0,2
liquat	0,3	1,1	1,2	1,2	1,2	1,0	0,8
Energia elèctrica	6,1	6,4	5,8	5,3	4,9	4,8	4,2
de xarxa	4,6	5,3	5,4	5,1	4,8	4,7	4,2
autoconsum	1,5	1,1	0,4	0,2	0,1	0,1	0,0
Residus no renovables	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Energies renovables	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Energia solar tèrmica	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Biomassa animal, forestal i agrícola	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Residus renovables	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Biogàs	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
TOTAL TARRAGONA	8,8	9,6	8,2	7,6	7,1	6,6	5,8



CUIR I CALÇAT	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Carbó mineral	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Productes petrolífers	0,8	0,7	1,3	0,3	0,1	0,1	0,1
GLP	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>a dojo</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>canalitzat</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>envasat</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gasoil B i gasoil C	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Fuel-oil	0,7	0,6	1,2	0,2	0,0	0,0	0,0
Coc de petroli	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gas natural	0,0	0,0	0,0	1,2	1,2	1,2	0,9
canalitzat	0,0	0,0	0,0	1,2	1,2	1,2	0,9
liquat	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Energia elèctrica	0,3	0,3	0,4	0,5	0,5	0,5	0,4
de xarxa	0,3	0,3	0,4	0,5	0,5	0,5	0,4
autoconsum	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Residus no renovables	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Energies renovables	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Energia solar tèrmica	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Biomassa animal, forestal i agrícola	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Residus renovables	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Biogàs	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
TOTAL TARRAGONA	1,1	1,0	1,7	2,0	1,8	1,8	1,4

FUSTA, SURO I MOBLES DE FUSTA	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Carbó mineral	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Productes petrolífers	0,6	0,5	0,5	0,6	0,6	0,4	0,3
GLP	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>a dojo</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>canalitzat</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>envasat</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gasoil B i gasoil C	0,5	0,5	0,4	0,5	0,5	0,4	0,3
Fuel-oil	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0
Coc de petroli	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gas natural	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
canalitzat	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
liquat	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Energia elèctrica	2,7	2,8	2,9	2,8	3,0	2,4	1,8
de xarxa	2,7	2,8	2,9	2,8	3,0	2,4	1,8
autoconsum	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Residus no renovables	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Energies renovables	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Energia solar tèrmica	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Biomassa animal, forestal i agrícola	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Residus renovables	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Biogàs	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
TOTAL TARRAGONA	3,3	3,3	3,4	3,4	3,6	2,8	2,1



PASTA DE PAPER, PAPER I CARTRÓ	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Carbó mineral	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Productes petrolífers	7,2	7,4	6,1	0,4	0,6	0,5	0,5
GLP	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>a dojo</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>canalitzat</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>envasat</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gasoil B i gasoil C	0,5	0,5	0,3	0,4	0,6	0,5	0,5
Fuel-oil	6,7	6,9	5,8	0,0	0,0	0,0	0,0
Coc de petroli	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gas natural	26,6	27,0	30,9	40,8	47,9	48,3	45,1
canalitzat	26,6	27,0	27,3	32,4	45,9	48,3	45,1
liquat	0,0	0,0	3,6	8,4	2,0	0,0	0,0
Energia elèctrica	15,3	16,7	19,2	21,7	25,8	26,8	24,9
de xarxa	11,9	13,3	15,7	18,2	22,5	23,6	23,2
autoconsum	3,4	3,4	3,5	3,5	3,3	3,2	1,7
Residus no renovables	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Energies renovables	3,4	4,1	3,8	3,8	5,5	3,8	3,3
Energia solar tèrmica	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Biomassa animal, forestal i agrícola	3,4	4,1	3,8	3,8	5,5	3,8	3,3
Residus renovables	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Biogàs	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
TOTAL TARRAGONA	52,5	55,2	60,0	66,7	79,8	79,4	73,8

ARTS GRÀFIQUES	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Carbó mineral	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Productes petrolífers	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
GLP	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
<i>a dojo</i>	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
<i>canalitzat</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>envasat</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gasoil B i gasoil C	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Fuel-oil	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Coc de petroli	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gas natural	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
canalitzat	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
liquat	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Energia elèctrica	0,6	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8	0,7
de xarxa	0,6	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8	0,7
autoconsum	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Residus no renovables	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Energies renovables	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Energia solar tèrmica	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Biomassa animal, forestal i agrícola	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Residus renovables	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Biogàs	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
TOTAL TARRAGONA	0,7	0,8	0,8	0,9	0,9	0,9	0,8



TRANSFORMATS DEL CAUTXÚ	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Carbó mineral	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Productes petrolífers	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
GLP	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>a dojo</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>canalitzat</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>envasat</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gasoil B i gasoil C	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Fuel-oil	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Coc de petroli	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gas natural	0,7	0,7	0,7	0,3	0,1	0,1	0,1
canalitzat	0,7	0,7	0,7	0,3	0,1	0,1	0,1
liquat	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Energia elèctrica	1,2	1,4	1,5	1,4	1,0	1,0	0,6
de xarxa	1,2	1,4	1,5	1,4	1,0	1,0	0,6
autoconsum	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Residus no renovables	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Energies renovables	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Energia solar tèrmica	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Biomassa animal, forestal i agrícola	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Residus renovables	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Biogàs	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
TOTAL TARRAGONA	1,9	2,1	2,2	1,7	1,1	1,1	0,7

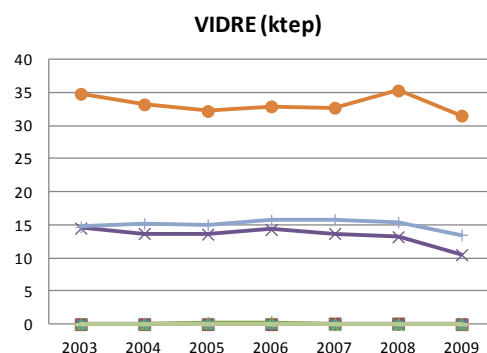
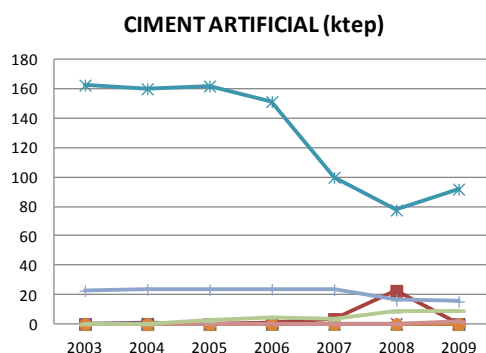
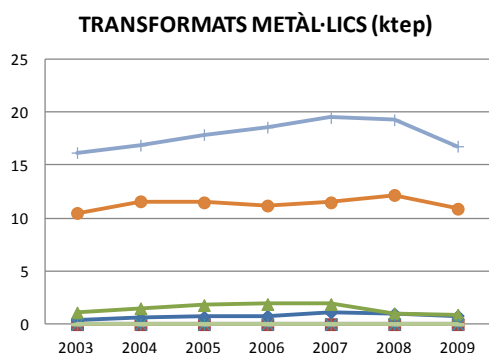
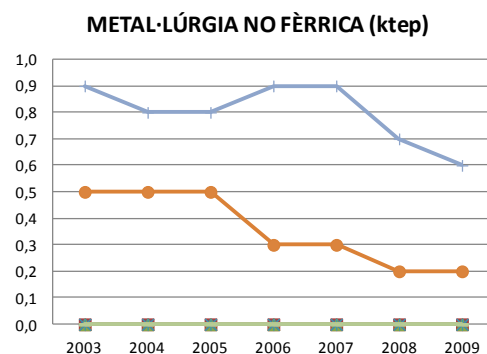
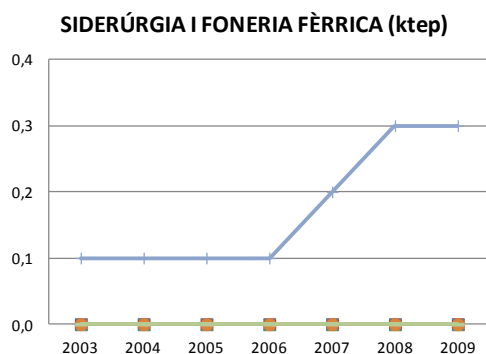
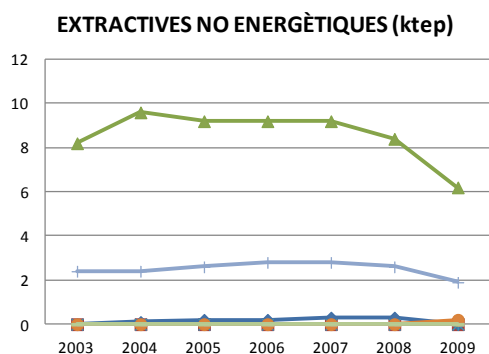
TRANSFORMATS PLÀSTICS	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Carbó mineral	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Productes petrolífers	0,5	0,6	0,5	0,7	0,5	0,5	0,5
GLP	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1
<i>a dojo</i>	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1
<i>canalitzat</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>envasat</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gasoil B i gasoil C	0,4	0,5	0,4	0,5	0,4	0,4	0,4
Fuel-oil	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Coc de petroli	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gas natural	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,2
canalitzat	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,2
liquat	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Energia elèctrica	12,0	13,4	14,9	17,6	18,1	16,8	16,3
de xarxa	12,0	13,4	14,9	17,6	18,1	16,8	16,3
autoconsum	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Residus no renovables	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Energies renovables	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Energia solar tèrmica	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Biomassa animal, forestal i agrícola	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Residus renovables	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Biogàs	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
TOTAL TARRAGONA	12,7	14,2	15,6	18,5	18,8	17,6	17,0



INDÚSTRIA DIVERSA	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Carbó mineral	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Productes petrolífers	0,2	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1
GLP	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>a dojo</i>	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>canalitzat</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>envasat</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gasoil B i gasoil C	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Fuel-oil	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Coc de petroli	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gas natural	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
canalitzat	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
liquat	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Energia elèctrica	1,8	1,7	1,8	1,9	2,0	1,9	1,7
de xarxa	1,8	1,7	1,8	1,9	2,0	1,9	1,7
autoconsum	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Residus no renovables	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Energies renovables	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Energia solar tèrmica	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Biomassa animal, forestal i agrícola	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Residus renovables	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Biogàs	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
TOTAL TARRAGONA	2,2	2,0	2,2	2,2	2,3	2,2	2,0

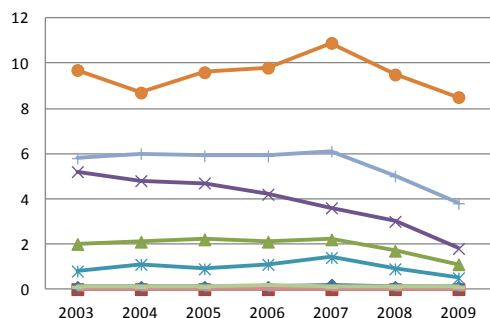
TARRAGONA – CONSUM D'ENERGIA FINAL DEL SECTOR INDUSTRIAL PER SUBSECTOR I FORMA D'ENERGIA (ktep)

Carbó mineral GLP Gasoil B i gasoil C Fuel-oil Coc de petroli Gas natural Energia elèctrica Residus no renovables Energies renovables

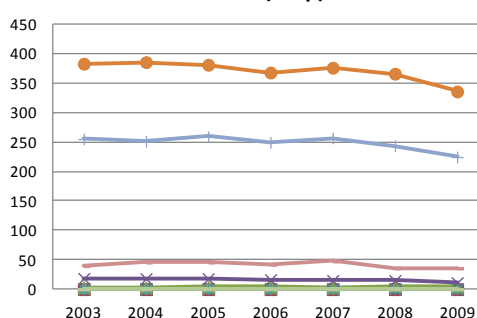




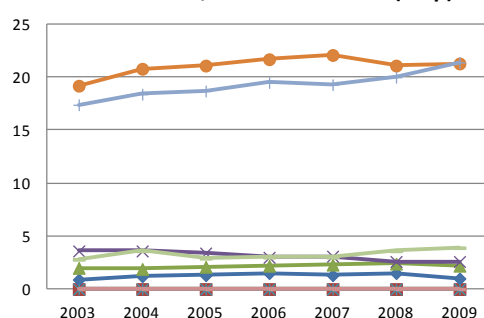
ALTRES PRODUCTES MINERALS NO METÀL. (ktep)



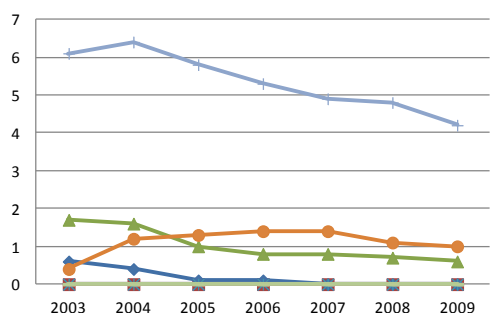
QUÍMIC (ktep)



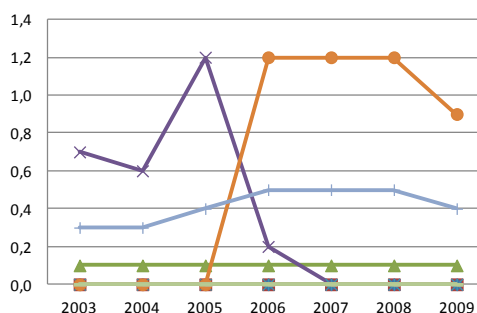
ALIMENTACIÓ, BEGUES I TABAC (ktep)



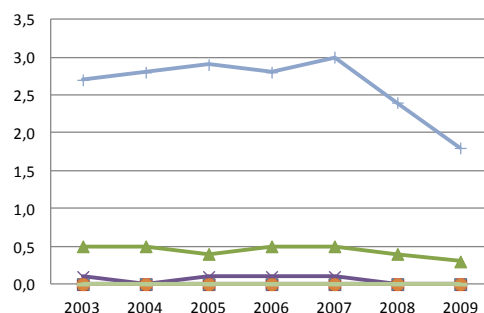
TÈXIL I CONFECCIÓ (ktep)



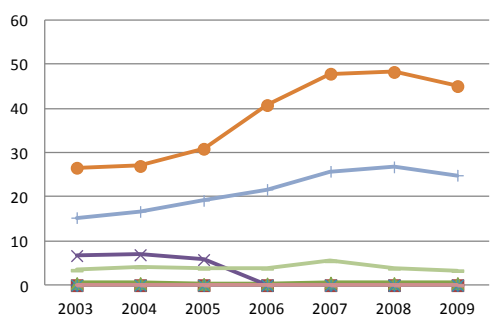
CUIR I CALÇAT (ktep)



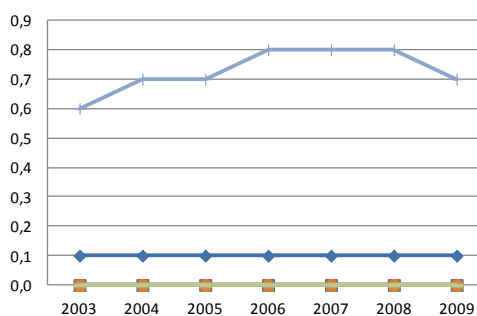
FUSTA, SURO I MOBLES DE FUSTA (ktep)



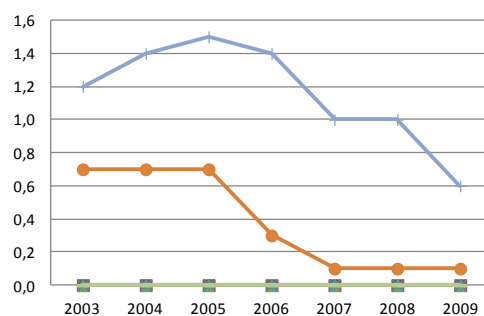
PASTA DE PAPER, PAPER I CARTRÓ (ktep)



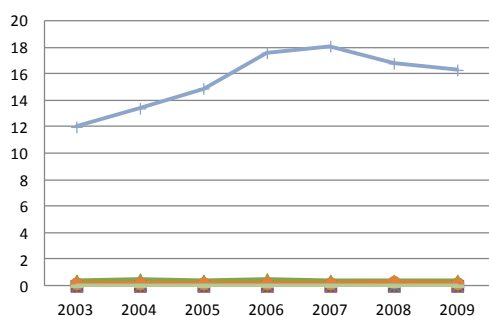
ARTS GRÀFIQUES (ktep)



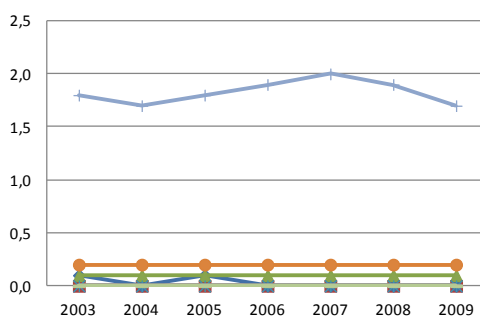
TRANSFORMATS DEL CAUTXÚ (ktep)



TRANSFORMATS PLÀSTICS (ktep)

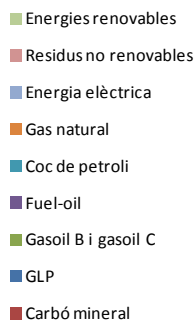


INDÚSTRIA DIVERSA (ktep)

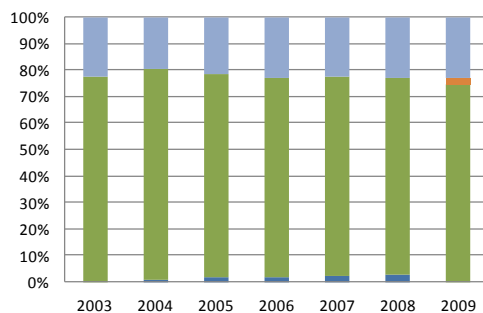




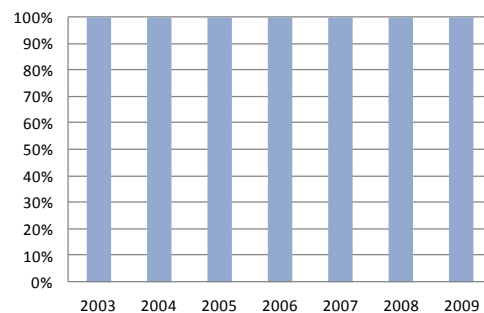
**TARRAGONA - CONSUM D'ENERGIA FINAL DEL SECTOR INDUSTRIAL PER SUBSECTOR I
FORMA D'ENERGIA (%)**



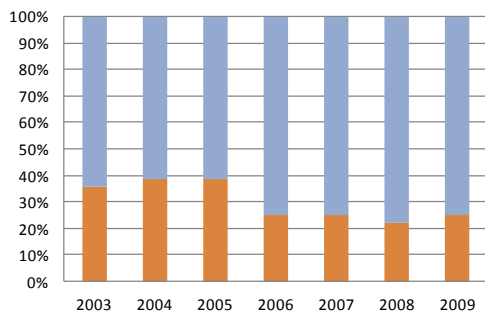
EXTRACTIVES NO ENERGÈTIQUES



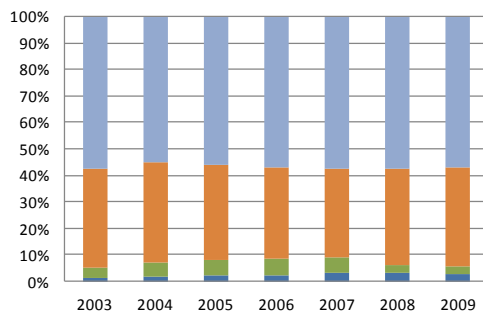
SIDERÚRGIA I FONERIA FÈRRICA



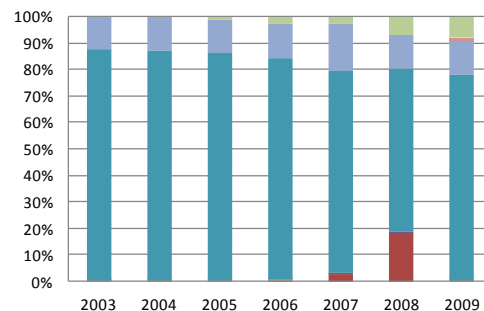
METAL·LÚRGIA NO FÈRRICA



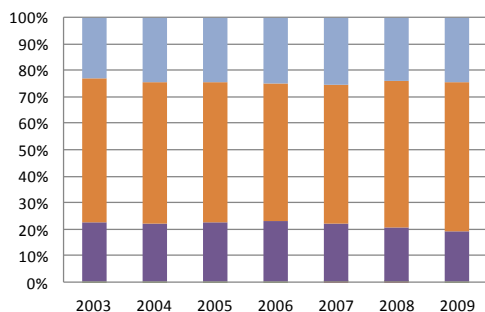
TRANSFORMATS METÀL·LICS



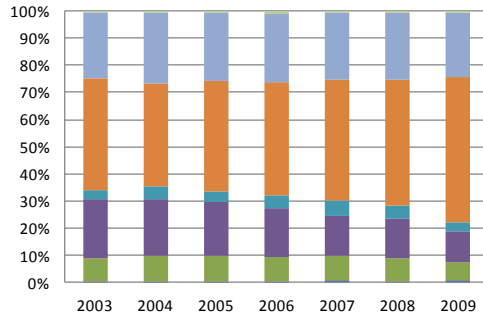
CIMENT ARTIFICIAL



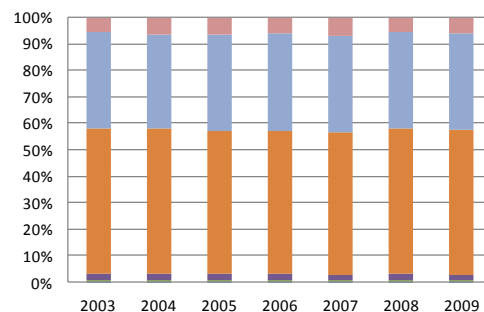
VIDRE



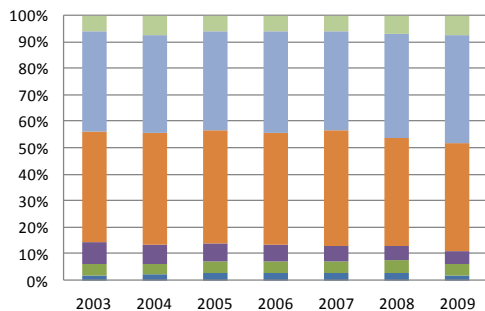
ALTRES PRODUCTES MINERALS NO METÀL·LICS



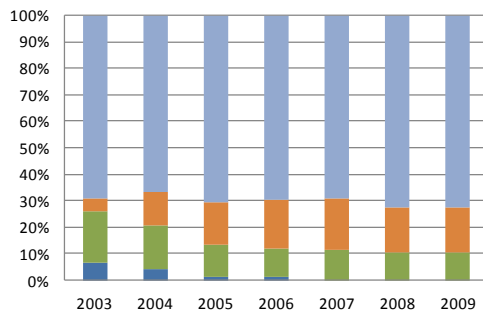
QUÍMIC



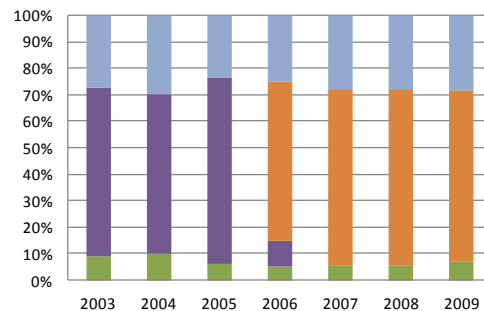
ALIMENTACIÓ, BEGUDES I TABAC



TÈXIL I CONFECCIÓ

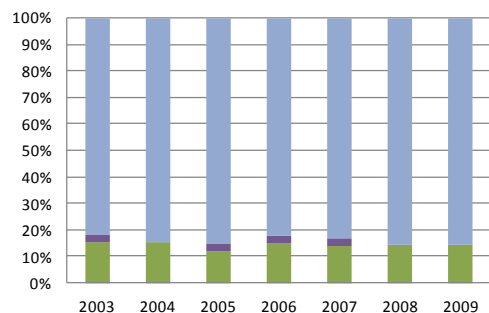


CUIR I CALÇAT

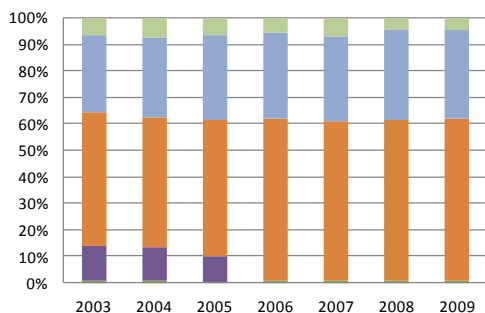




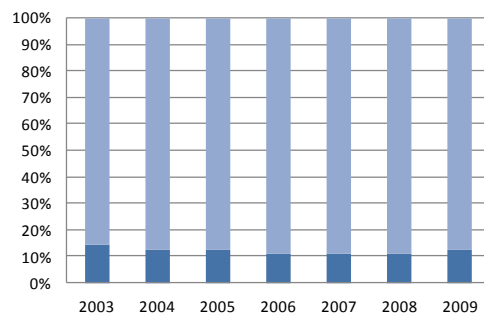
FUSTA, SURO I MOBLES DE FUSTA



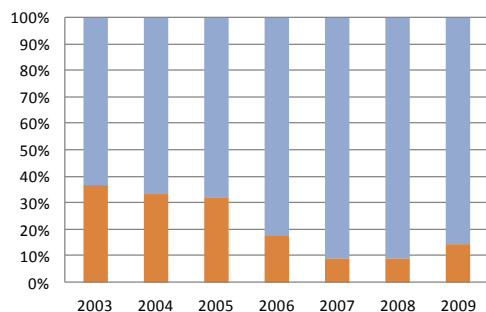
PASTA DE PAPER, PAPER I CARTRÓ



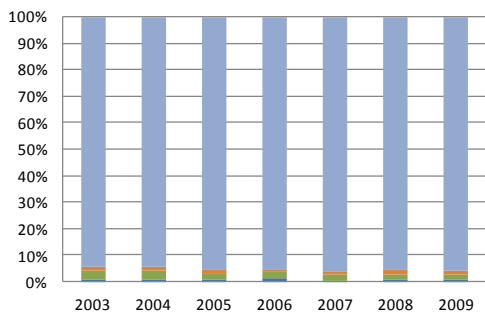
ARTS GRÀFIQUES



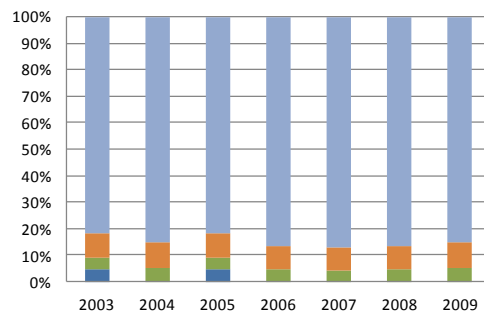
TRANSFORMATS DEL CAUTXÚ



TRANSFORMATS PLÀSTICS



INDÚSTRIA DIVERSA



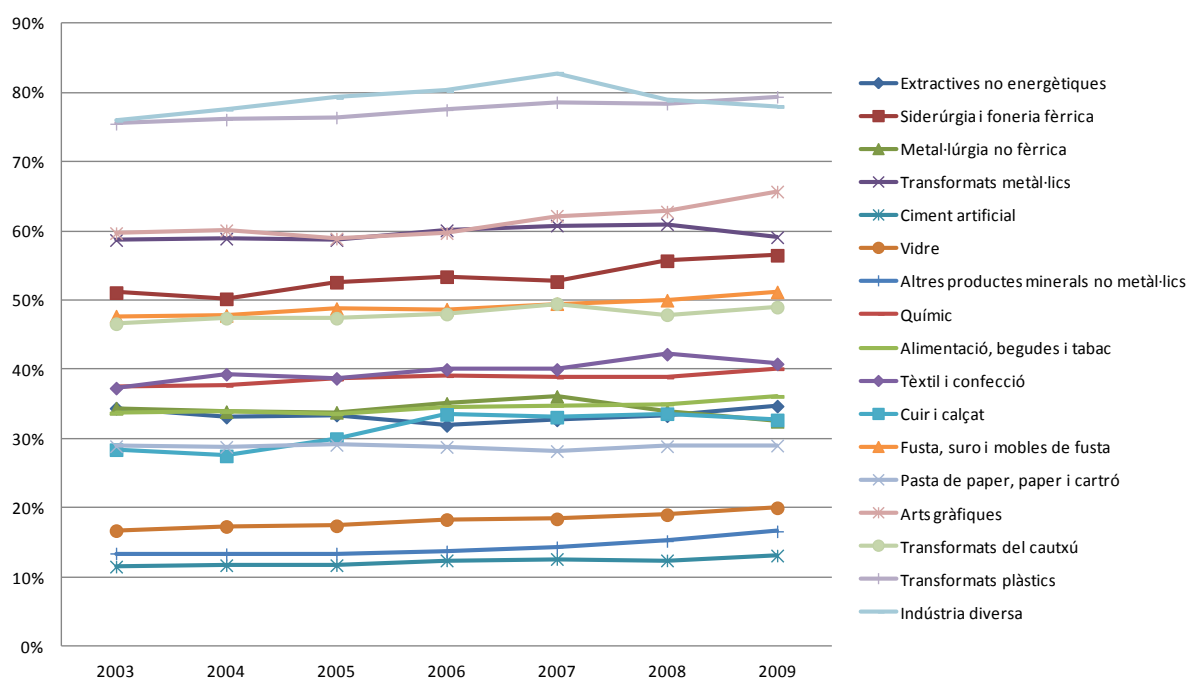


3.11// Contribució del consum d'energia elèctrica i tèrmica en el consum d'energia final per a cada subsector.

CONTRIBUCIÓ DEL CONSUM D'ENERGIA ELÈCTRICA I TÈRMICA EN EL CONSUM D'ENERGIA FINAL PER A CADA SUBSECTOR (%)

SUBSECTOR INDUSTRIAL	2003 ELEC-TERM	2004 ELEC-TERM	2005 ELEC-TERM	2006 ELEC-TERM	2007 ELEC-TERM	2008 ELEC-TERM	2009 ELEC-TERM
Extractives no energètiques	34,4-65,6%	33,1-66,9%	33,4-66,6%	31,9-68,1%	32,7-67,3%	33,3-66,7%	34,7-65,3%
Siderúrgia i foneria fèrrica	51,1-48,9%	50,2-49,8%	52,6-47,4%	53,4-46,6%	52,7-47,3%	55,7-44,3%	56,5-43,5%
Metal·lúrgia no fèrrica	34,4-65,6%	33,9-66,1%	33,8-66,2%	35,1-64,9%	36,1-63,9%	34,0-66,0%	32,5-67,5%
Transformats metàl·lics	58,7-41,3%	58,9-41,1%	58,7-41,3%	60,1-39,9%	60,8-39,2%	61,0-39,0%	59,1-40,9%
Ciment artificial	11,5-88,5%	11,7-88,3%	11,7-88,3%	12,4-87,6%	12,6-87,4%	12,4-87,6%	13,1-86,9%
Vidre	16,7-83,3%	17,3-82,7%	17,4-82,6%	18,3-81,7%	18,4-81,6%	19,0-81,0%	20,0-80,0%
Altres productes minerals no metàl·lics	13,4-86,6%	13,3-86,7%	13,4-86,6%	13,7-86,3%	14,3-85,7%	15,2-84,8%	16,6-83,4%
Químic	37,5-62,5%	37,7-62,3%	38,6-61,4%	39,1-60,9%	38,9-61,1%	38,9-61,1%	40,1-59,9%
Alimentació, begudes i tabac	33,7-66,3%	33,9-66,1%	33,6-66,4%	34,6-65,4%	34,8-65,2%	35,0-65,0%	36,1-63,9%
Tèxtil i confecció	37,3-62,7%	39,3-60,7%	38,7-61,3%	40,0-60,0%	40,0-60,0%	42,2-57,8%	40,8-59,2%
Cuir i calçat	28,4-71,6%	27,5-72,5%	30,0-70,0%	33,5-66,5%	33,1-66,9%	33,6-66,4%	32,7-67,3%
Fusta, suro i mobles de fusta	47,7-52,3%	47,8-52,2%	48,8-51,2%	48,7-51,3%	49,5-50,5%	50,0-50,0%	51,2-48,8%
Pasta de paper, paper i cartró	28,9-71,1%	28,8-71,2%	29,1-70,9%	28,8-71,2%	28,2-71,8%	28,9-71,1%	29,0-71,0%
Arts gràfiques	59,7-40,3%	60,1-39,9%	58,9-41,1%	59,7-40,3%	62,2-37,8%	62,8-37,2%	65,7-34,3%
Transformats del cautxú	46,6-53,4%	47,4-52,6%	47,4-52,6%	48,0-52,0%	49,5-50,5%	47,9-52,1%	49,0-51,0%
Transformats plàstics	75,5-24,5%	76,1-23,9%	76,4-23,6%	77,5-22,5%	78,6-21,4%	78,4-21,6%	79,4-20,6%
Indústria diversa	76,0-24,0%	77,6-22,4%	79,3-20,7%	80,3-19,7%	82,8-17,2%	78,9-21,1%	78,0-22,0%
TOTAL CATALUNYA	33,8-66,2%	34,0-66,0%	34,4-65,6%	35,1-64,9%	35,3-64,7%	36,2-63,8%	37,4-62,6%

Contribució del consum de l'energia elèctrica en el consum d'energia final (%)



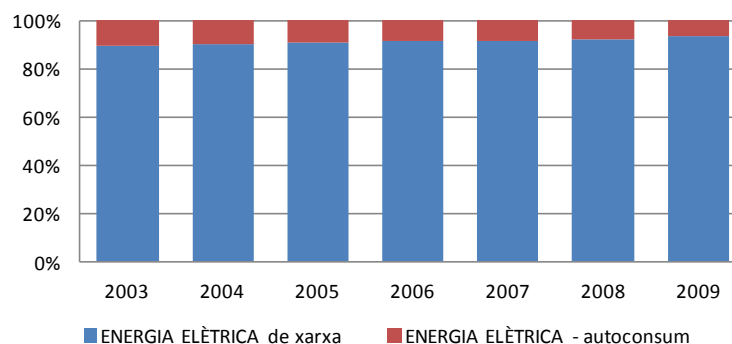


3.12// Contribució del consum d'energia elèctrica de xarxa i d'autoconsum en el total del consum elèctric.

CONTRIBUCIÓ DEL CONSUM D'ENERGIA ELÈCTRICA DE XARXA I D'AUTOCONSUM EN EL TOTAL DEL CONSUM ELÈCTRIC DEL SECTOR INDUSTRIAL (%)

FORMA D'ENERGIA	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
ENERGIA ELÈCTRICA de xarxa	89,8%	90,0%	90,9%	91,4%	91,3%	92,2%	93,7%
ENERGIA ELÈCTRICA - autoconsum	10,2%	10,0%	9,1%	8,6%	8,7%	7,8%	6,3%

Contribució de l'energia elèctrica de xarxa i l'autoconsum en el consum elèctric total (%)

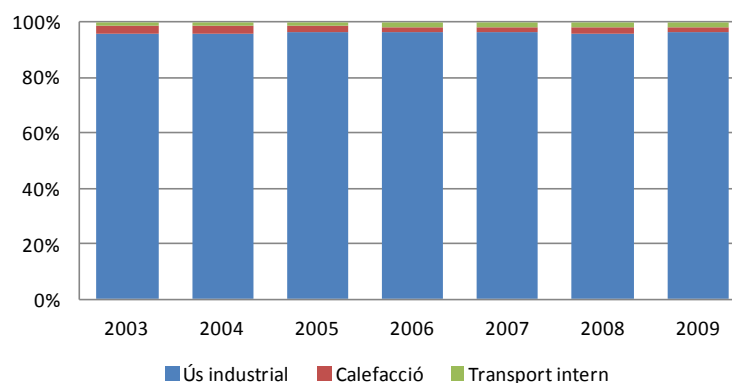


3.13// Usos energètics dels combustibles emprats en el sector industrial.

USOS ENERGÈTICS DELS COMBUSTIBLES EMPRATS EN EL SECTOR INDUSTRIAL (%)

ÚS DEL COMBUSTIBLE	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Ús industrial	96,0%	95,9%	96,1%	96,2%	96,3%	95,9%	96,1%
Calefacció	2,7%	2,6%	2,3%	2,1%	2,0%	2,4%	2,2%
Transport intern	1,3%	1,5%	1,6%	1,7%	1,7%	1,7%	1,7%

Usos dels combustibles (%)



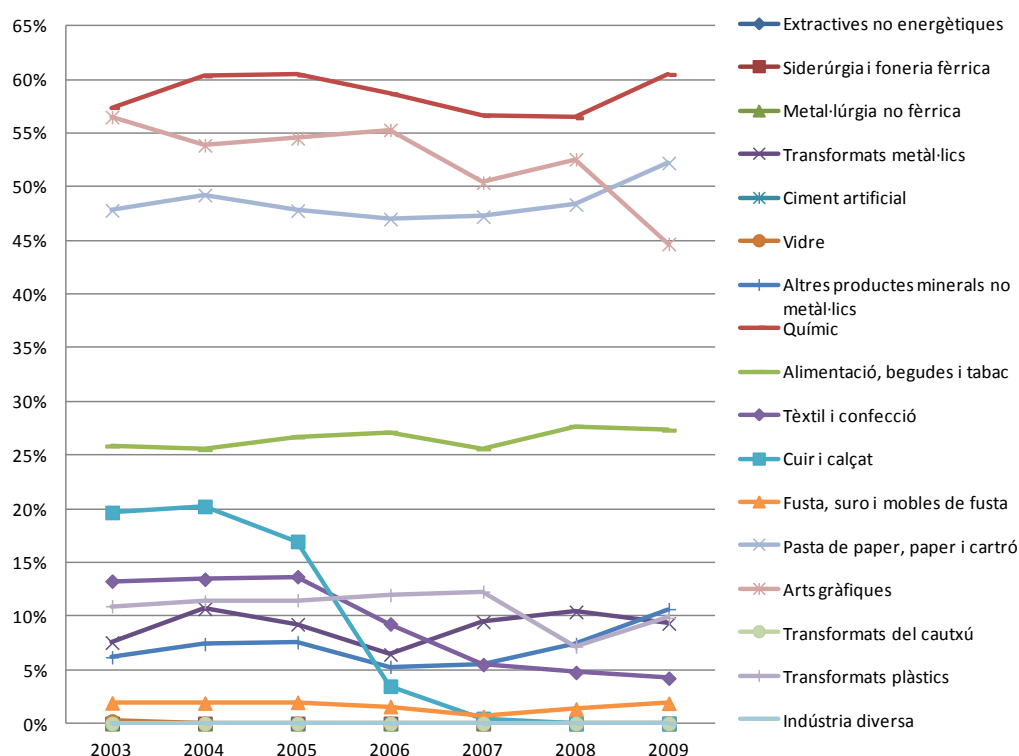


3.14// Contribució del consum d'energia final provinent de centrals amb generació tèrmica per a cada subsector.

CONTRIBUCIÓ DEL CONSUM D'ENERGIA FINAL PROVINENT DE CENTRALS AMB GENERACIÓ TÈRMICA EN EL CONSUM D'ENERGIA FINAL D'ORIGEN TÈRMIC PER A CADA SUBSECTOR (%)

SUBSECTOR INDUSTRIAL	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Extractives no energètiques	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Siderúrgia i foneria fèrrica	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Metal·lúrgia no fèrrica	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Transformats metàl·lics	7,5%	10,7%	9,2%	6,4%	9,5%	10,4%	9,3%
Ciment artificial	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Vidre	0,2%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Altres productes minerals no metàl·lics	6,2%	7,4%	7,6%	5,3%	5,5%	7,4%	10,7%
Químic	57,4%	60,3%	60,4%	58,7%	56,6%	56,4%	60,5%
Alimentació, begudes i tabac	25,8%	25,5%	26,7%	27,1%	25,6%	27,7%	27,3%
Tèxtil i confecció	13,3%	13,4%	13,7%	9,3%	5,5%	4,8%	4,2%
Cuir i calçat	19,7%	20,2%	17,0%	3,5%	0,5%	0,0%	0,0%
Fusta, suro i mobles de fusta	1,9%	1,9%	2,0%	1,6%	0,7%	1,4%	1,9%
Pasta de paper, paper i cartró	47,8%	49,2%	47,8%	47,0%	47,2%	48,3%	52,2%
Arts gràfiques	56,5%	53,9%	54,5%	55,3%	50,4%	52,6%	44,7%
Transformats del cautxú	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Transformats plàstics	10,9%	11,4%	11,5%	12,0%	12,3%	7,2%	9,8%
Indústria diversa	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
TOTAL CATALUNYA	23,3%	24,2%	23,9%	23,0%	22,9%	24,3%	27,0%

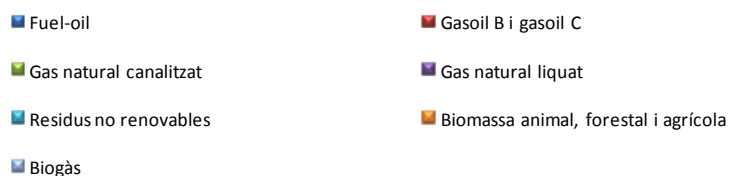
CONTRIBUCIÓ DEL CONSUM D'ENERGIA FINAL PROVINENT DE CENTRALS AMB GENERACIÓ TÈRMICA EN EL CONSUM D'ENERGIA FINAL D'ORIGEN TÈRMIC (%)



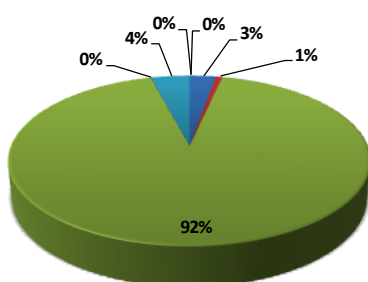


3.15// Consum de combustibles per a la producció del calor útil recuperat.

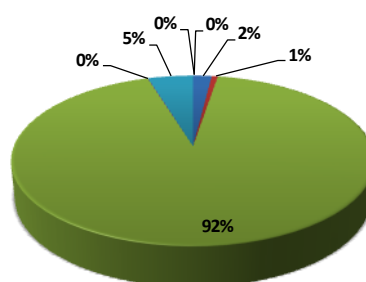
CALOR ÚTIL RECUPERAT DE CENTRALS AMB GENERACIÓ TÈRMICA – EQUIVALÈNCIA EN
CONSUM DE COMBUSTIBLES (%)



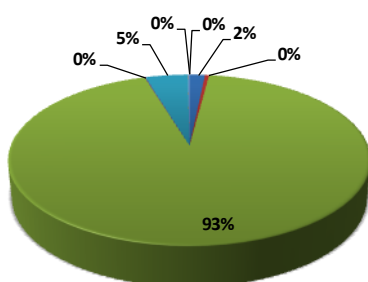
Equivalència en combustibles - 2003



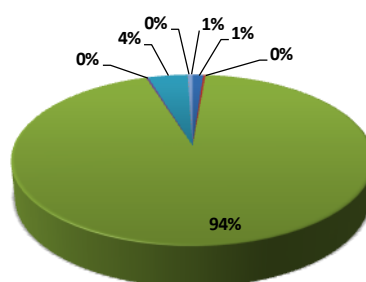
Equivalència en combustibles - 2004



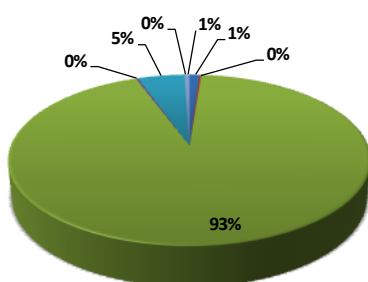
Equivalència en combustibles - 2005



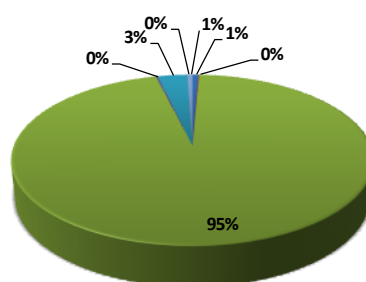
Equivalència en combustibles - 2006



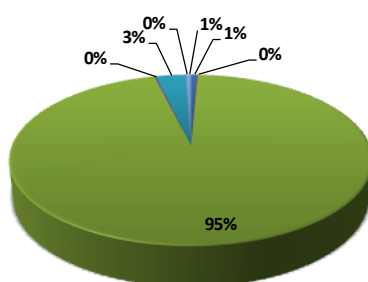
Equivalència en combustibles - 2007



Equivalència en combustibles - 2008



Equivalència en combustibles - 2009





3.16// Preu promig de les principals formes d'energia utilitzades en usos energètics.

PREU PROMIG DE LES PRINCIPALS FORMES D'ENERGIA EN FUNCIÓ DEL SUBSECTOR INDUSTRIAL (*) (€/unitat)

(*) només s'especifiquen els preus sectorials per a aquells sectors amb un mínim de significació estadística de 3 establiments industrials amb declaració de costos. Les mitjanes generals es calculen considerant tots aquells establiments amb declaració de consums i costos per a la forma d'energia mostrada. Els preus s'indiquen amb IVA inclòs.

CARBÓ MINERAL (€/kg)	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Siderúrgia i foneria fèrrica	0,142	0,146	0,173	0,179	0,190	0,262	0,210
MITJANA GENERAL	0,071	0,071	0,121	0,121	0,128	0,113	0,169

GLP a dojo (€/kg)	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Siderúrgia i foneria fèrrica	0,485	0,625	0,904	0,952	1,035	1,176	1,115
Metal·lúrgia no fèrrica	0,531	0,577	0,692	0,851	0,889	1,002	0,796
Transformats metàl·lics	0,560	0,574	0,678	0,798	0,848	0,905	0,772
Altres productes minerals no metàl·lics	0,512	0,744	0,792	0,772	1,008	1,120	0,954
Químic	0,661	0,715	0,737	0,813	0,805	0,862	0,770
Alimentació, begudes i tabac	0,577	0,592	0,689	0,670	0,850	0,984	0,789
Tèxtil i confecció	0,575	0,580	0,767	0,794	0,726	0,933	0,880
Arts gràfiques	0,546	0,657	0,921	1,018	0,916	0,994	0,803
Transformats del cautxú	0,570	0,584	0,674	0,813	0,894	1,003	1,028
Transformats plàstics	0,614	0,655	0,838	0,793	0,791	1,032	0,986
MITJANA GENERAL	0,571	0,619	0,716	0,766	0,847	0,937	0,817

GASOIL B i GASOIL C (€/l)	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Extractives no energètiques	0,402	0,460	0,567	0,620	0,544	0,679	0,463
Siderúrgia i foneria fèrrica	0,399	0,448	0,557	0,630	0,671	0,833	0,531
Metal·lúrgia no fèrrica	0,430	0,465	0,587	0,696	0,527	0,764	0,582
Transformats metàl·lics	0,393	0,426	0,535	0,606	0,628	0,731	0,523
Ciment artificial	0,401	0,470	0,527	0,596	0,593	0,775	0,517
Vidre	0,424	0,432	0,572	0,611	0,738	0,749	0,540
Altres productes minerals no metàl·lics	0,332	0,382	0,525	0,600	0,612	0,736	0,484
Químic	0,370	0,417	0,524	0,589	0,607	0,762	0,537
Alimentació, begudes i tabac	0,387	0,438	0,520	0,607	0,601	0,762	0,530
Tèxtil i confecció	0,303	0,338	0,498	0,587	0,595	0,717	0,507
Cuir i calçat	0,392	0,445	0,570	0,626	0,614	0,750	0,542
Fusta, suro i mobles de fusta	0,381	0,434	0,559	0,608	0,634	0,743	0,533
Pasta de paper, paper i cartró	0,333	0,386	0,530	0,593	0,595	0,745	0,541
Arts gràfiques	0,402	0,430	0,546	0,629	0,648	0,745	0,535
Transformats del cautxú	0,375	0,423	0,551	0,594	0,608	0,772	0,520
Transformats plàstics	0,402	0,433	0,545	0,612	0,609	0,751	0,551
Indústria diversa	0,424	0,436	0,593	0,607	0,632	0,723	0,555
MITJANA GENERAL	0,365	0,412	0,534	0,607	0,605	0,744	0,513



FUEL-OIL (€/kg)	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Transformats metàl·lics	0,287	0,260	0,335	0,377	0,374	0,483	0,397
Ciment artificial	0,215	0,237	0,244	0,318	0,348	0,396	0,336
Químic	0,234	0,209	0,265	0,323	0,335	0,457	0,341
Alimentació, begudes i tabac	0,240	0,232	0,290	0,343	0,357	0,468	0,343
Tèxtil i confecció	0,256	0,238	0,308	0,333	0,350	0,442	0,362
Fusta, suro i mobles de fusta	0,313	0,242	0,320	0,354	0,359	0,496	0,394
Pasta de paper, paper i cartró	0,266	0,246	0,319	0,375	0,330	0,466	0,291
MITJANA GENERAL	0,246	0,228	0,297	0,340	0,347	0,458	0,351

COC DE PETROLI (€/kg)	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Ciment artificial	0,038	0,046	0,049	0,059	0,072	0,090	0,070
Altres productes minerals no metàl·lics	0,085	0,085	0,089	0,088	0,106	0,136	0,097
MITJANA GENERAL	0,040	0,048	0,052	0,061	0,075	0,094	0,071

GAS NATURAL canalitzat (€/kWh PCS)	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Extractives no energètiques	0,017	0,016	0,018	0,026	0,024	0,028	0,027
Siderúrgia i foneria fèrrica	0,013	0,013	0,022	0,026	0,025	0,039	0,028
Metal·lúrgia no fèrrica	0,016	0,015	0,019	0,026	0,030	0,034	0,034
Transformats metàl·lics	0,017	0,015	0,019	0,029	0,030	0,032	0,032
Vidre	0,016	0,015	0,018	0,025	0,027	0,031	0,026
Altres productes minerals no metàl·lics	0,017	0,015	0,018	0,026	0,027	0,032	0,029
Químic	0,017	0,013	0,019	0,026	0,028	0,036	0,025
Alimentació, begudes i tabac	0,017	0,015	0,019	0,027	0,028	0,032	0,029
Tèxtil i confecció	0,017	0,016	0,019	0,026	0,028	0,034	0,032
Cuir i calçat	0,019	0,019	0,021	0,029	0,033	0,033	0,033
Fusta, suro i mobles de fusta	0,018	0,018	0,023	0,030	0,029	0,035	0,034
Pasta de paper, paper i cartró	0,016	0,014	0,018	0,027	0,026	0,031	0,027
Arts gràfiques	0,015	0,018	0,020	0,029	0,027	0,029	0,032
Transformats del cautxú	0,016	0,016	0,018	0,027	0,029	0,032	0,028
Transformats plàstics	0,017	0,016	0,020	0,025	0,032	0,037	0,036
Indústria diversa	0,017	0,016	0,020	0,026	0,033	0,040	0,041
MITJANA GENERAL	0,016	0,014	0,019	0,026	0,028	0,034	0,027

GAS NATURAL líquat (€/kWh PCS)	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Altres productes minerals no metàl·lics	0,016	0,016	0,016	0,026	0,025	0,030	0,024
Alimentació, begudes i tabac	0,015	0,013	0,017	0,020	0,025	0,029	0,025
Tèxtil i confecció	-	-	0,018	0,026	0,025	0,033	0,027
Pasta de paper, paper i cartró	-	-	-	-	-	0,035	0,029
Arts gràfiques	-	-	0,019	0,028	0,026	0,030	0,025
Transformats plàstics	-	-	-	-	0,026	0,042	0,031
MITJANA GENERAL	0,016	0,015	0,017	0,025	0,025	0,030	0,025

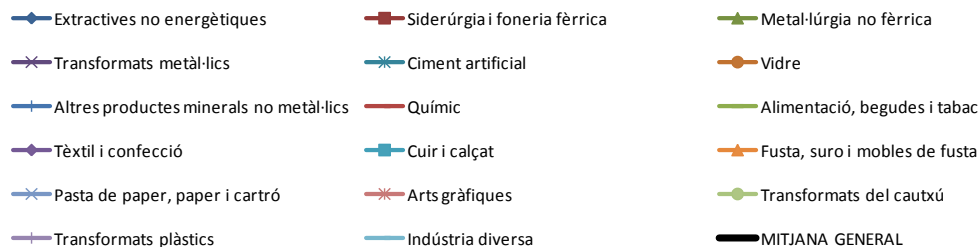


ENERGIA ELÈCTRICA de xarxa (€/kWh)	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Extractives no energètiques	0,062	0,065	0,060	0,069	0,062	0,081	0,086
Siderúrgia i foneria fèrrica	0,036	0,038	0,040	0,041	0,042	0,055	0,044
Metal·lúrgia no fèrrica	0,071	0,071	0,073	0,073	0,091	0,101	0,113
Transformats metàl·lics	0,069	0,070	0,071	0,079	0,101	0,096	0,110
Ciment artificial	0,042	0,043	0,046	0,052	0,060	0,062	0,052
Vidre	0,061	0,062	0,058	0,068	0,082	0,087	0,105
Altres productes minerals no metàl·lics	0,071	0,071	0,073	0,077	0,095	0,097	0,106
Químic	0,042	0,043	0,044	0,051	0,056	0,069	0,073
Alimentació, begudes i tabac	0,071	0,072	0,072	0,079	0,091	0,103	0,119
Tèxtil i confecció	0,072	0,072	0,070	0,078	0,091	0,100	0,111
Cuir i calçat	0,091	0,092	0,089	0,094	0,107	0,111	0,128
Fusta, suro i mobles de fusta	0,080	0,080	0,081	0,086	0,091	0,102	0,116
Pasta de paper, paper i cartró	0,062	0,062	0,059	0,071	0,076	0,080	0,083
Arts gràfiques	0,077	0,078	0,075	0,086	0,086	0,088	0,101
Transformats del cautxú	0,071	0,071	0,071	0,082	0,094	0,095	0,114
Transformats plàstics	0,070	0,071	0,070	0,081	0,106	0,121	0,106
Indústria diversa	0,071	0,074	0,076	0,085	0,099	0,107	0,121
MITJANA GENERAL	0,057	0,058	0,057	0,064	0,072	0,082	0,086

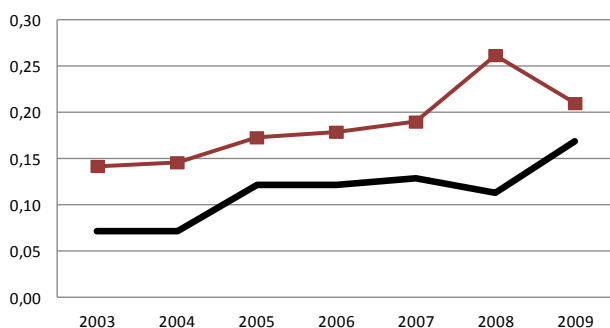
ENERGIA ELÈCTRICA – autoconsum (€/kWh)	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Químic	0,043	0,044	0,048	0,066	0,052	0,062	0,048
Alimentació, begudes i tabac	0,068	0,075	0,073	0,082	0,083	0,079	0,085
Pasta de paper, paper i cartró	0,065	0,056	0,053	0,075	0,062	0,062	0,075
MITJANA GENERAL	0,053	0,052	0,057	0,070	0,066	0,068	0,068



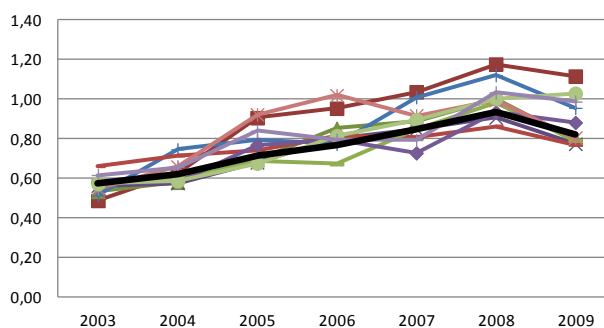
PREU PROMIG DE LES PRINCIPALS FORMES D'ENERGIA EN FUNCIÓ DEL SUBSECTOR INDUSTRIAL (€/unitat)



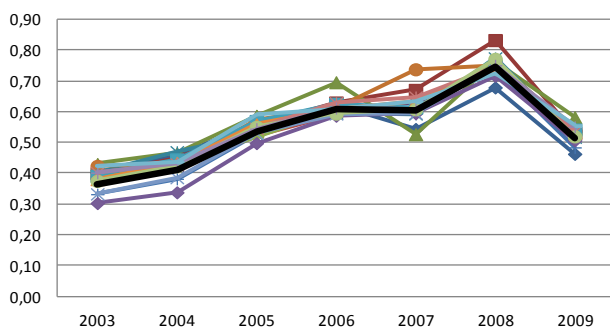
CARBÓ MINERAL (€/kg)



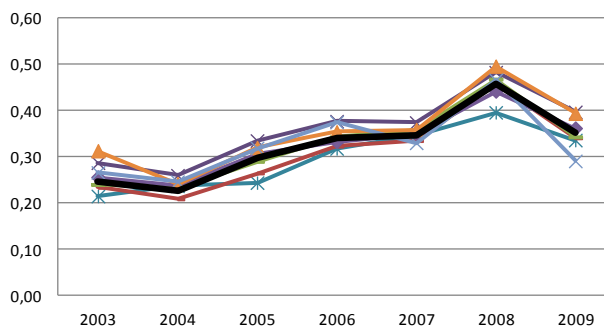
GLP a dojo (€/kg)



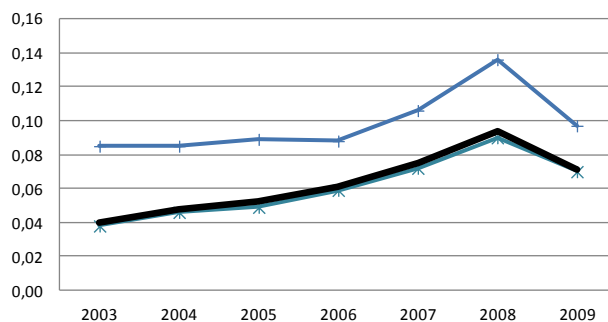
GASOIL B i GASOIL C (€/l)



FUEL-OIL (€/kg)

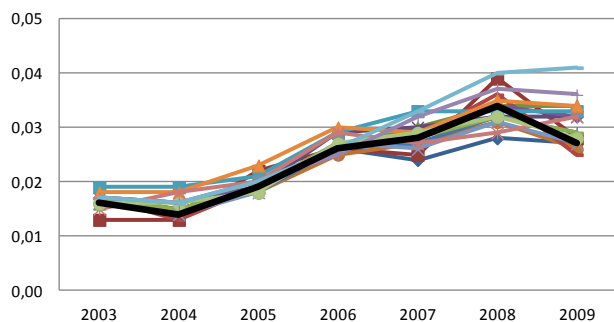


COC DE PETROLI (€/kg)

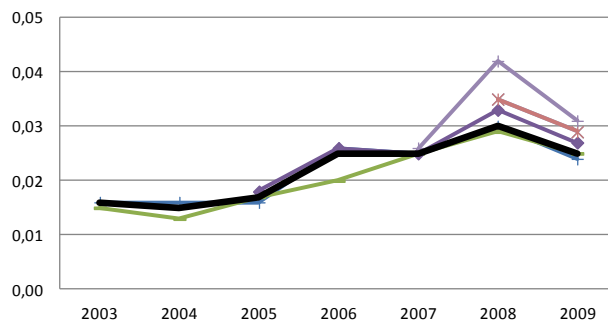




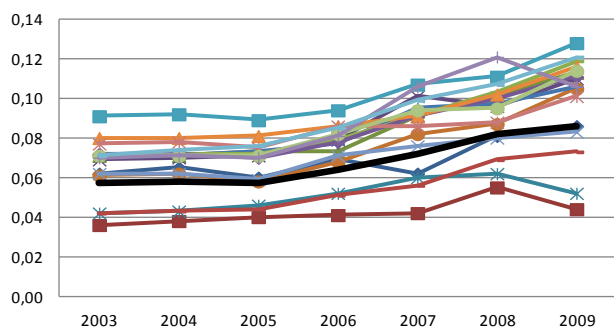
GAS NATURAL canalitzat (€/kWh PCS)



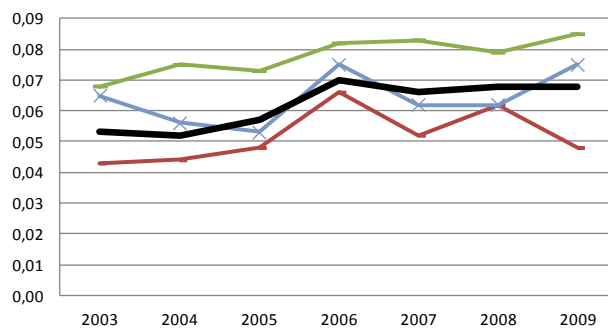
GAS NATURAL líquid (€/kWh PCS)



ENERGIA ELÈCTRICA de xarxa (€/kWh)



ENERGIA ELÈCTRICA - autoconsum (€/kWh)

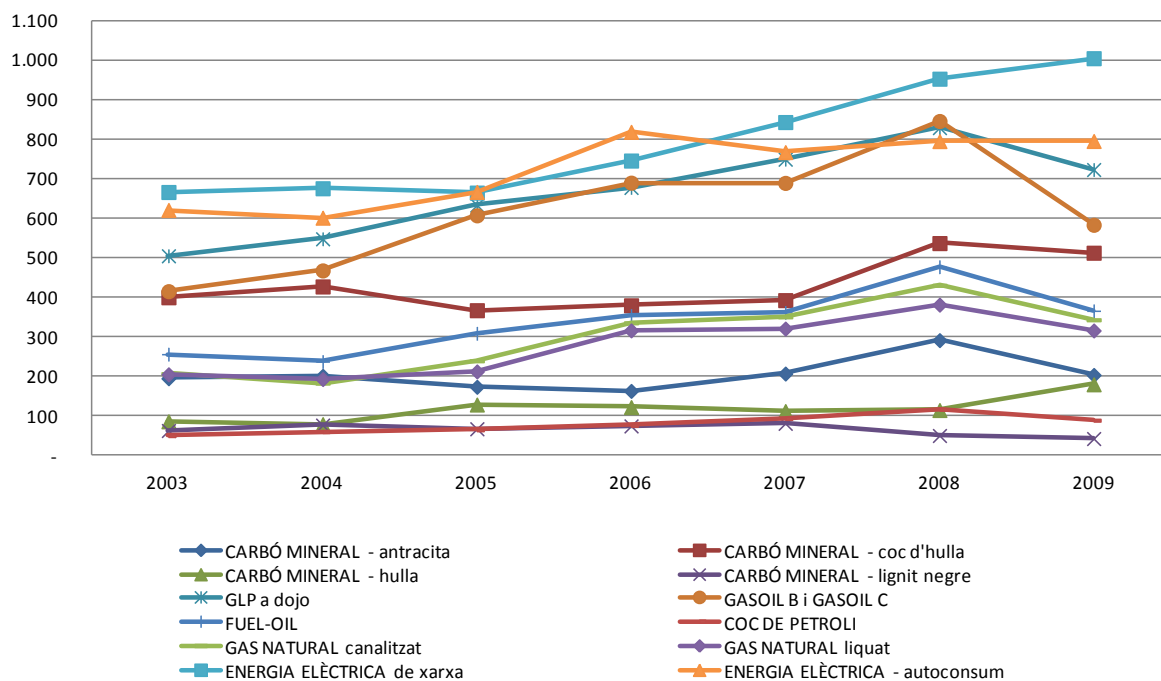




PREU PROMIG DE LES PRINCIPALS FORMES D'ENERGIA (€/tep)

FORMA D'ENERGIA	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Carbó mineral							
Antracita	195,28	201,51	173,70	163,39	207,23	291,66	203,71
Coc d'hulla	400,13	427,42	367,37	379,68	392,80	537,02	512,72
Hulla	86,49	79,49	128,93	122,47	112,50	115,10	180,03
Lignit negre	63,18	76,87	67,70	74,88	81,40	50,64	42,91
GLP a dojo	504,97	547,95	633,31	677,70	749,15	828,93	722,98
Gasoil B i gasoil C	415,43	467,93	607,23	689,78	689,21	845,65	583,35
Fuel-oil	256,24	237,64	308,96	354,16	361,97	477,29	365,84
Coc de petroli	50,43	60,47	65,02	76,32	93,74	117,08	89,29
Gas natural							
canalitzat	206,87	183,17	239,60	355,48	350,69	430,33	343,24
liquat	205,34	193,31	212,59	316,30	320,92	381,36	316,10
Energia elèctrica							
de xarxa	666,18	675,65	664,68	745,69	843,02	952,67	1.004,48
autoconsum	620,81	601,31	666,50	818,36	767,13	794,91	795,22

Preu promig de les principals formes d'energia (€/tep)





PREU PROMIG DE LES PRINCIPALS FORMES D'ENERGIA PER ESTRATS DE CONSUM (€/unitat)

CARBÓ MINERAL (€/kg)	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
0 – 1.000.000 kg	0,288	0,308	0,354	0,354	0,229	0,225	0,272
1.000.001 – 10.000.000 kg	0,080	0,077	0,151	0,161	0,150	0,250	0,253
> 10.000.000 kg	0,054	0,049	0,098	0,091	0,108	0,091	0,127
MITJANA GENERAL	0,071	0,071	0,121	0,121	0,128	0,113	0,169

GLP a dojo (€/kg)	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
0 – 50.000 kg	0,669	0,708	0,874	0,971	1,009	1,108	1,035
50.001 – 100.000 kg	0,617	0,644	0,784	0,862	0,910	1,040	0,939
> 100.000 kg	0,553	0,600	0,655	0,705	0,794	0,862	0,716
MITJANA GENERAL	0,571	0,619	0,716	0,766	0,847	0,937	0,817

GASOIL B i GASOIL C (€/l)	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
0 – 50.000 l	0,404	0,448	0,566	0,627	0,636	0,772	0,559
50.001 – 100.000 l	0,399	0,442	0,555	0,617	0,632	0,741	0,536
> 100.000 l	0,352	0,400	0,525	0,608	0,594	0,738	0,495
MITJANA GENERAL	0,365	0,412	0,534	0,607	0,605	0,744	0,513

FUEL-OIL (€/kg)	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
0 – 100.000 kg	0,282	0,269	0,348	0,401	0,384	0,500	0,377
100.001 – 500.000 kg	0,263	0,255	0,320	0,357	0,383	0,474	0,373
> 500.000 kg	0,244	0,224	0,293	0,336	0,342	0,455	0,346
MITJANA GENERAL	0,246	0,228	0,297	0,340	0,347	0,458	0,351

COC DE PETROLI (€/kg)	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
0 – 500.000 kg	0,088	0,084	0,156	0,144	0,126	0,209	0,153
500.001 – 50.000.000 kg	0,077	0,081	0,087	0,083	0,102	0,098	0,087
> 50.000.000 kg	0,037	0,046	0,049	0,059	0,072	0,093	0,068
MITJANA GENERAL	0,040	0,048	0,052	0,061	0,075	0,094	0,071

GAS NATURAL canalitzat (€/kWh PCS)	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
0 – 500.000 kWh	0,029	0,028	0,031	0,037	0,040	0,046	0,047
500.001 – 5.000.000 kWh	0,019	0,018	0,021	0,027	0,031	0,036	0,036
5.000.001 – 30.000.000 kWh	0,017	0,016	0,019	0,026	0,029	0,033	0,031
> 30.000.000 kWh	0,016	0,014	0,019	0,026	0,027	0,034	0,025
MITJANA GENERAL	0,016	0,014	0,019	0,026	0,028	0,034	0,027

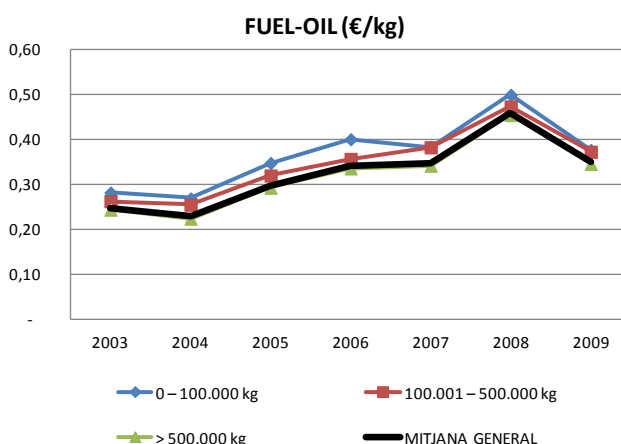
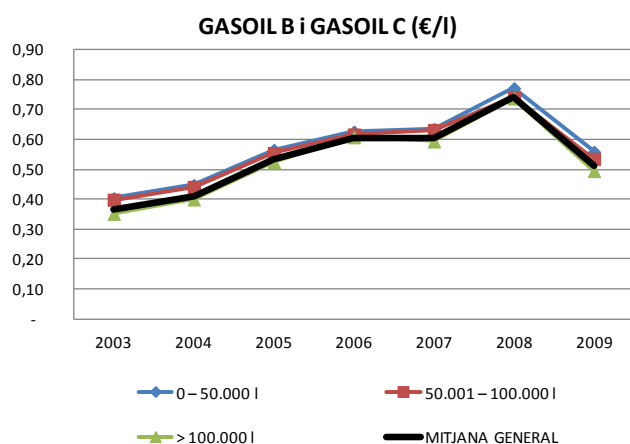
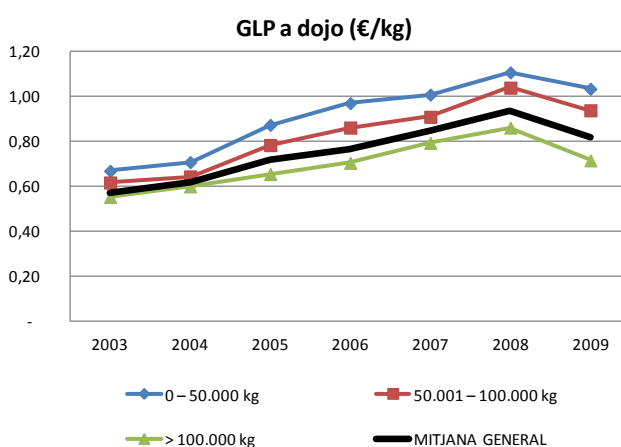
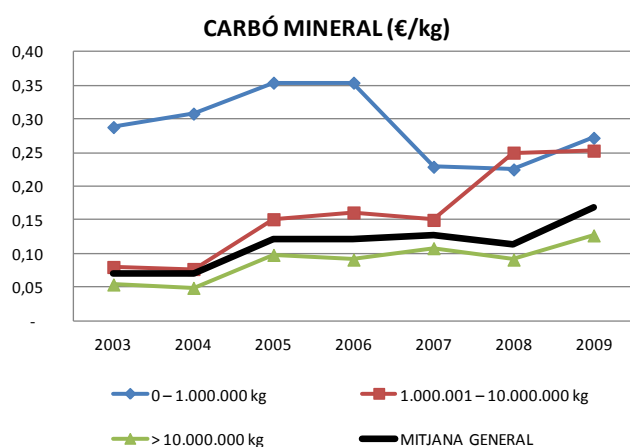
GAS NATURAL líquid (€/kWh PCS)	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
0 – 5.000.000 kWh	0,016	0,015	0,018	0,025	0,028	0,034	0,030
5.000.001 – 30.000.000 kWh	0,017	0,016	0,019	0,027	0,025	0,031	0,025
> 30.000.000 kWh	0,016	0,015	0,016	0,024	0,025	0,029	0,023
MITJANA GENERAL	0,016	0,015	0,017	0,025	0,025	0,030	0,025



ENERGIA ELÈCTRICA de xarxa (€/kWh)	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
0 – 500.000 kWh	0,105	0,104	0,108	0,112	0,121	0,134	0,155
500.001 – 5.000.000 kWh	0,080	0,080	0,080	0,088	0,099	0,106	0,130
5.000.001 – 30.000.000 kWh	0,067	0,067	0,067	0,076	0,093	0,096	0,102
> 30.000.000 kWh	0,040	0,041	0,042	0,047	0,053	0,063	0,061
MITJANA GENERAL	0,057	0,058	0,057	0,064	0,072	0,082	0,086

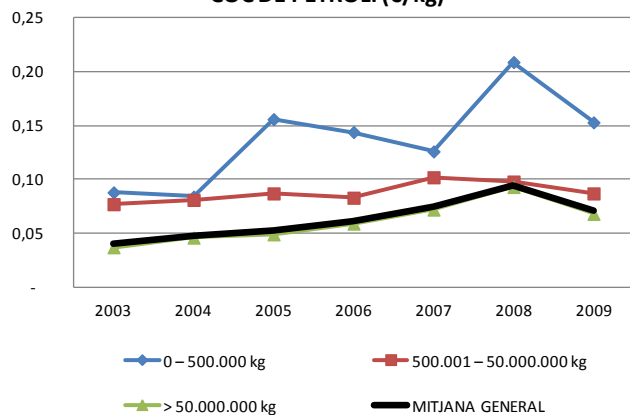
ENERGIA ELÈCTRICA – autoconsum (€/kWh)	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
0 – 5.000.000 kWh	0,077	0,082	0,080	0,099	0,077	0,094	0,085
5.000.001 – 30.000.000 kWh	0,064	0,064	0,067	0,073	0,081	0,075	0,079
> 30.000.000 kWh	0,048	0,045	0,049	0,065	0,055	0,060	0,047
MITJANA GENERAL	0,053	0,052	0,057	0,070	0,066	0,068	0,068

PREU PROMIG DE LES PRINCIPALS FORMES D'ENERGIA PER ESTRATS DE CONSUM (€/unitat)

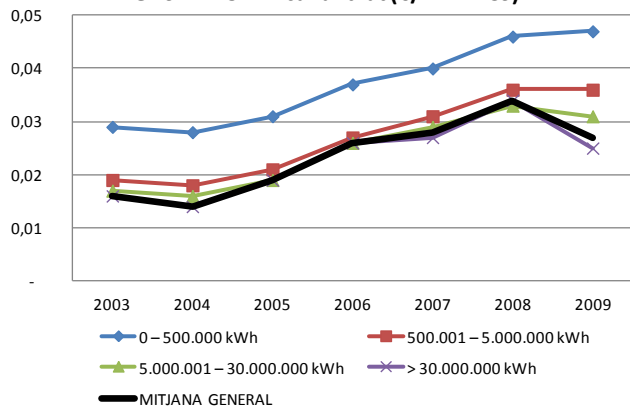




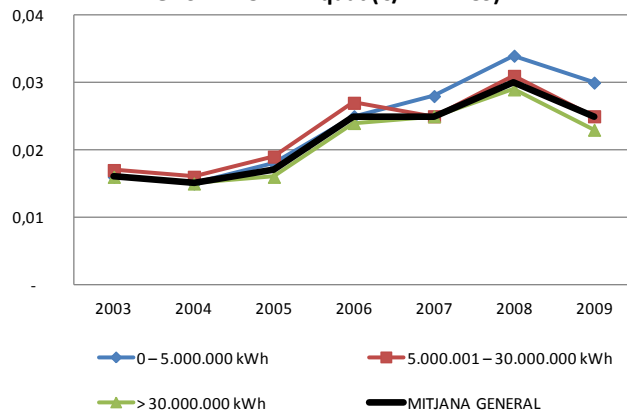
COC DE PETROLI (€/kg)



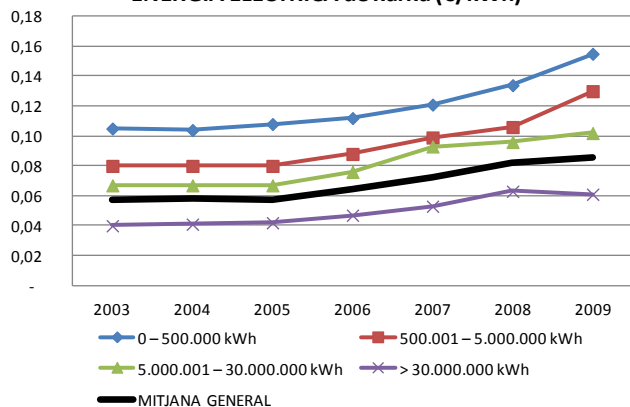
GAS NATURAL canalitzat (€/kWh PCS)



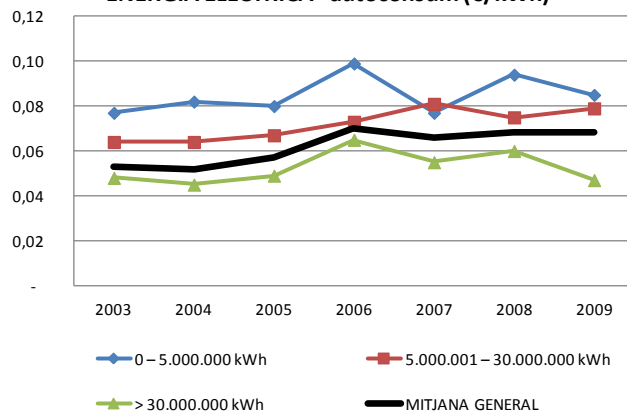
GAS NATURAL líquid (€/kWh PCS)



ENERGIA ELÈCTRICA de xarxa (€/kWh)



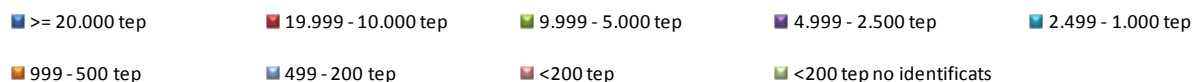
ENERGIA ELÈCTRICA - autoconsum (€/kWh)



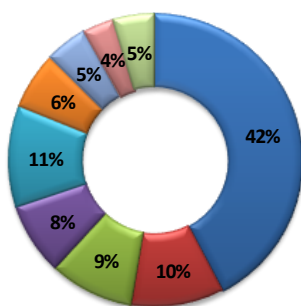


3.17// Consum energètic del sector industrial per estrats de consum d'energia final dels establiments.

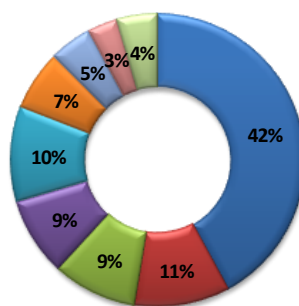
CONSUM ENERGÈTIC DEL SECTOR INDUSTRIAL PER ESTRATS DE CONSUM D'ENERGIA
FINAL DELS ESTABLIMENTS (%)



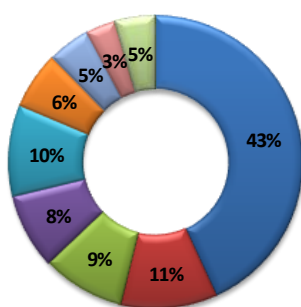
SECTOR INDUSTRIAL 2003



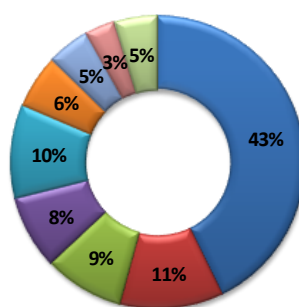
SECTOR INDUSTRIAL 2004



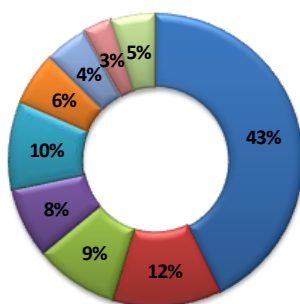
SECTOR INDUSTRIAL 2005



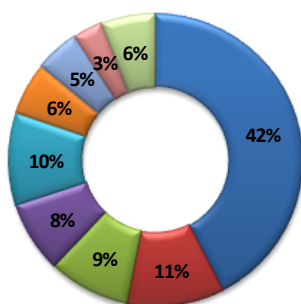
SECTOR INDUSTRIAL 2006



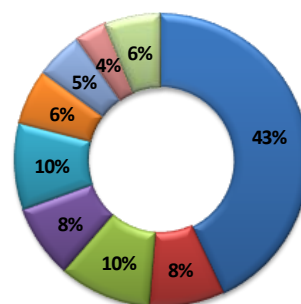
SECTOR INDUSTRIAL 2007



SECTOR INDUSTRIAL 2008



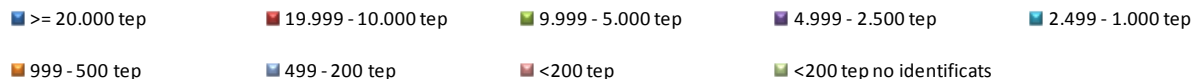
SECTOR INDUSTRIAL 2009



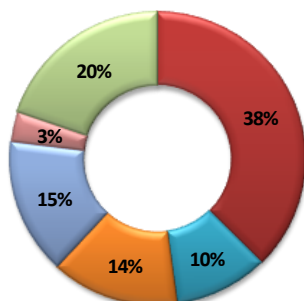


3.18// Consum energètic del sector industrial per estrats de consum d'energia final dels establiments de cada subsector.

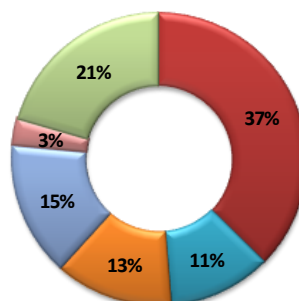
CONSUM ENERGÈTIC DEL SECTOR INDUSTRIAL PER ESTRATS DE CONSUM D'ENERGIA
FINAL DELS ESTABLIMENTS DE CADA SUBSECTOR (%)



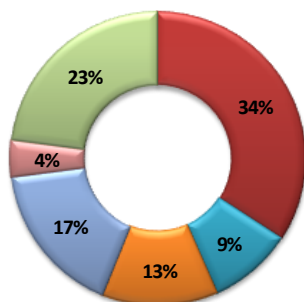
Extractives no energètiques 2003



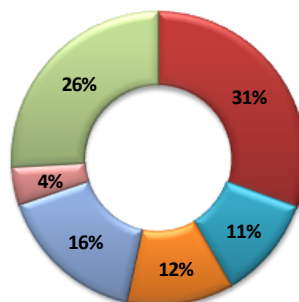
Extractives no energètiques 2004



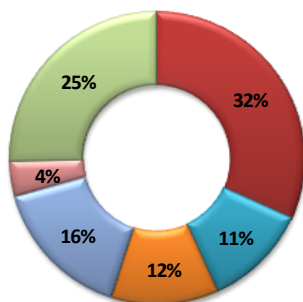
Extractives no energètiques 2005



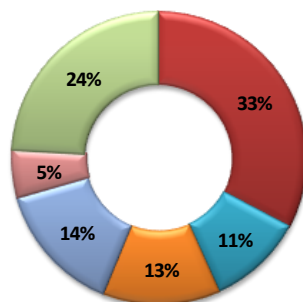
Extractives no energètiques 2006



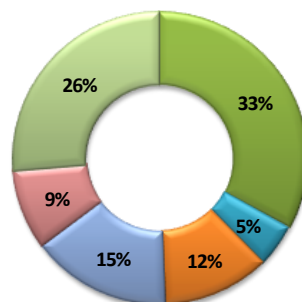
Extractives no energètiques 2007



Extractives no energètiques 2008

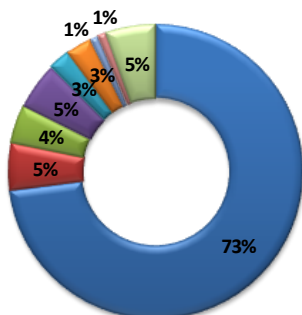


Extractives no energètiques 2009

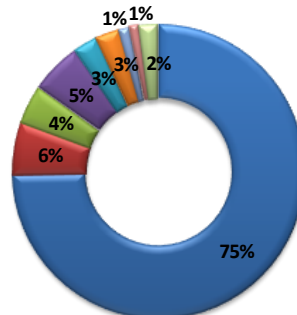




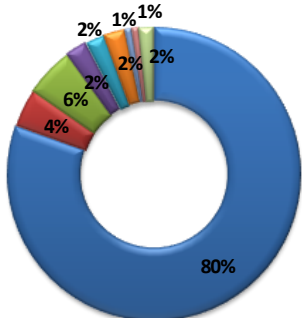
Siderúrgia i foneria fèrrica 2003



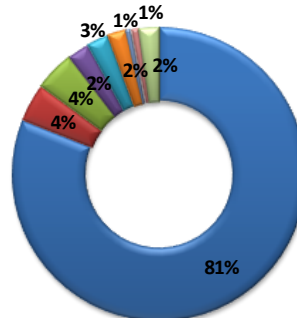
Siderúrgia i foneria fèrrica 2004



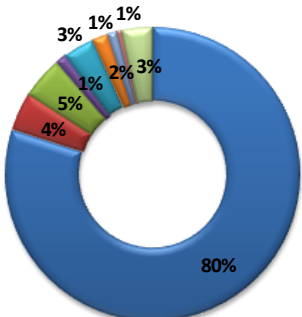
Siderúrgia i foneria fèrrica 2005



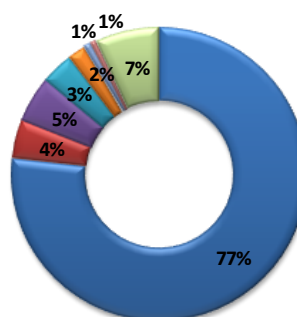
Siderúrgia i foneria fèrrica 2006



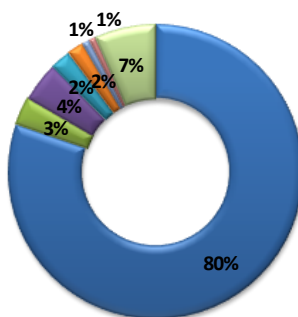
Siderúrgia i foneria fèrrica 2007



Siderúrgia i foneria fèrrica 2008

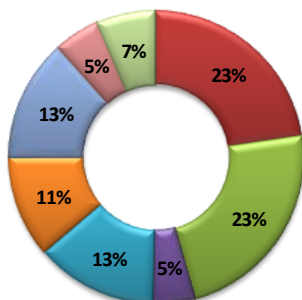


Siderúrgia i foneria fèrrica 2009

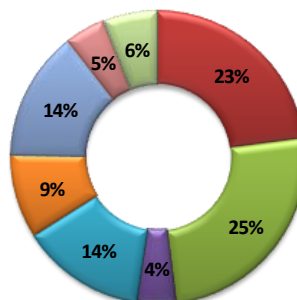




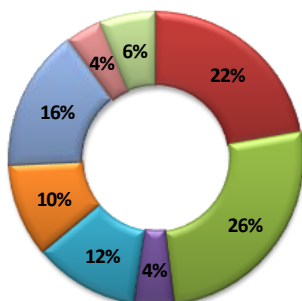
Metal·lúrgia no fèrrica 2003



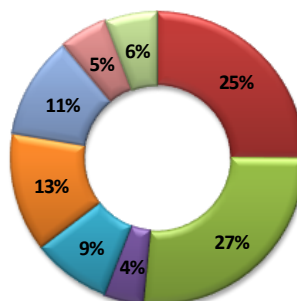
Metal·lúrgia no fèrrica 2004



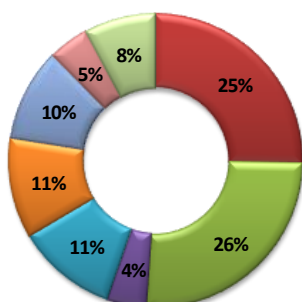
Metal·lúrgia no fèrrica 2005



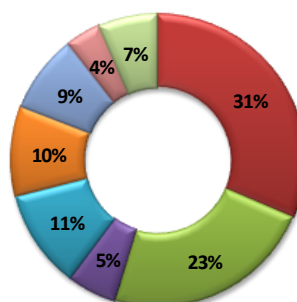
Metal·lúrgia no fèrrica 2006



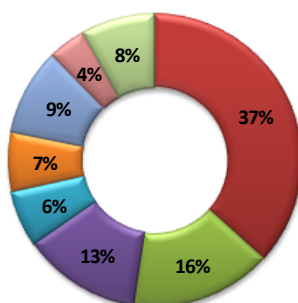
Metal·lúrgia no fèrrica 2007



Metal·lúrgia no fèrrica 2008

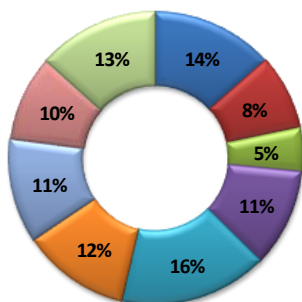


Metal·lúrgia no fèrrica 2009

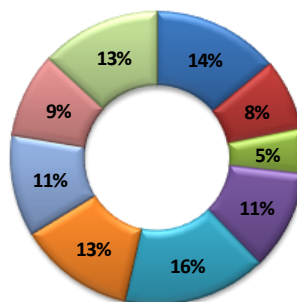




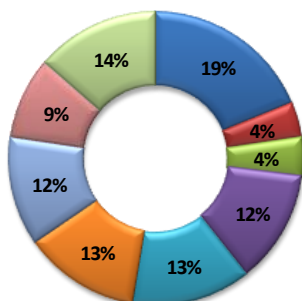
Transformats metàl·lics 2003



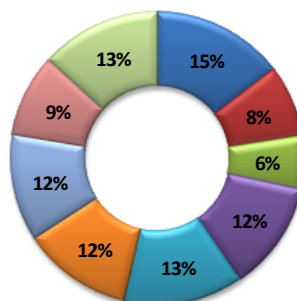
Transformats metàl·lics 2004



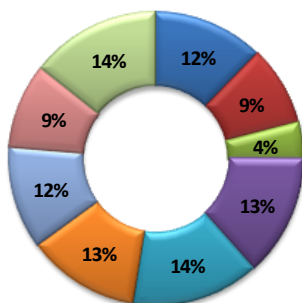
Transformats metàl·lics 2005



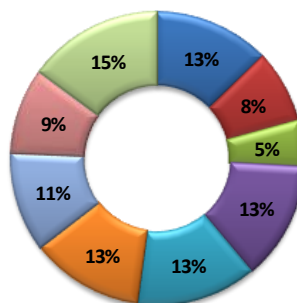
Transformats metàl·lics 2006



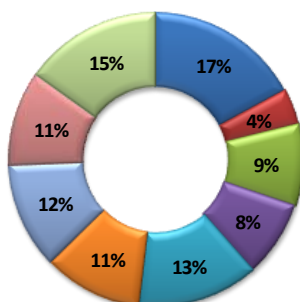
Transformats metàl·lics 2007



Transformats metàl·lics 2008

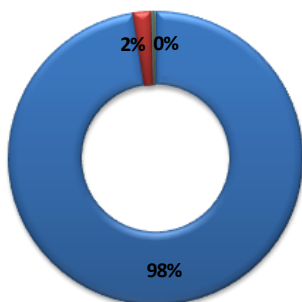


Transformats metàl·lics 2009

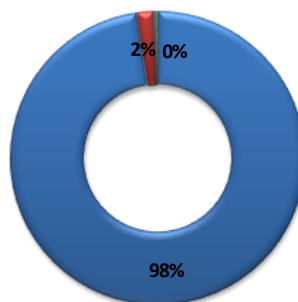




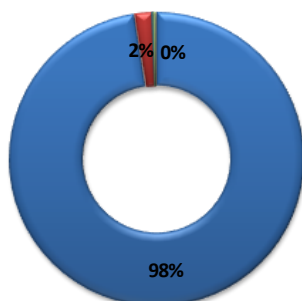
Ciment artificial 2003



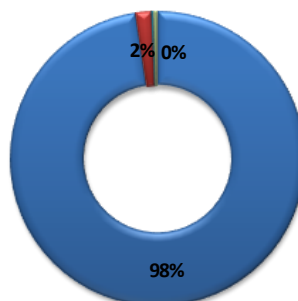
Ciment artificial 2004



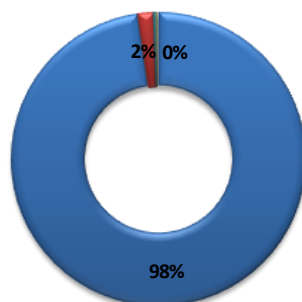
Ciment artificial 2005



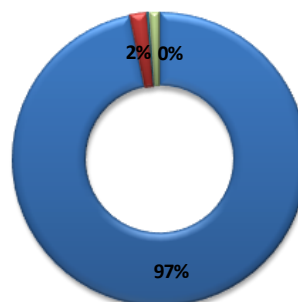
Ciment artificial 2006



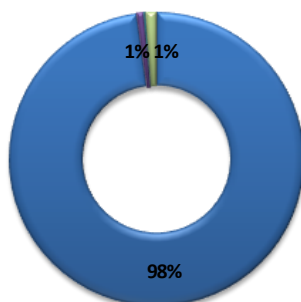
Ciment artificial 2007



Ciment artificial 2008

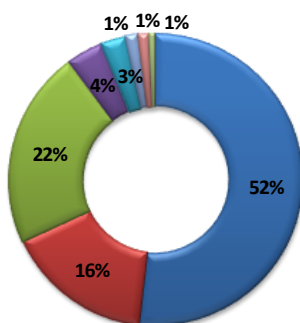


Ciment artificial 2009

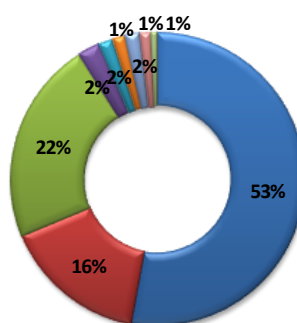




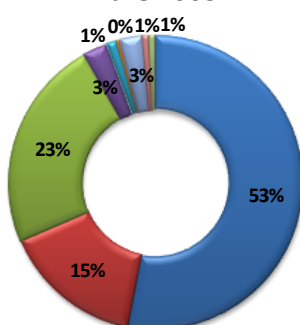
Vidre 2003



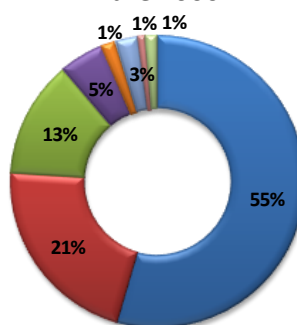
Vidre 2004



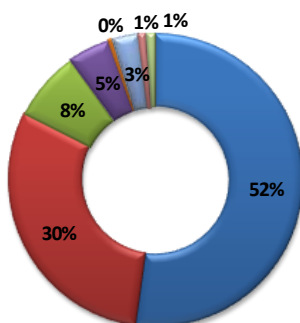
Vidre 2005



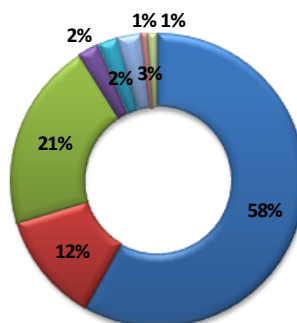
Vidre 2006



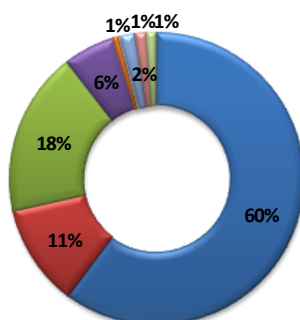
Vidre 2007



Vidre 2008

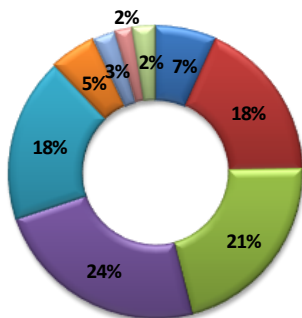


Vidre 2009

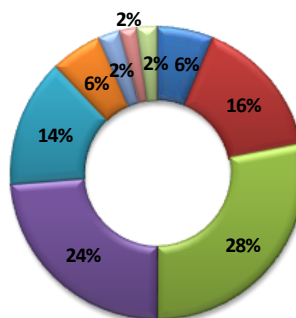




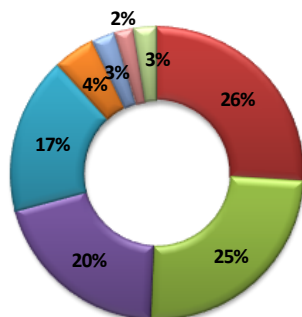
Altres productes minerals no metàl. 2003



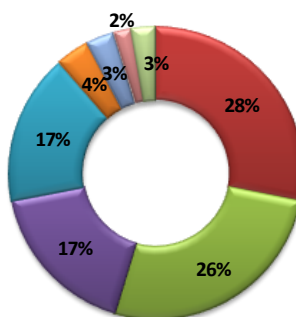
Altres productes minerals no metàl. 2004



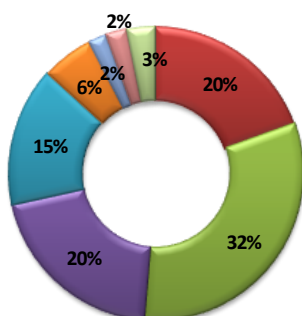
Altres productes minerals no metàl. 2005



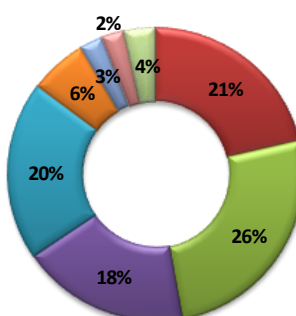
Altres productes minerals no metàl. 2006



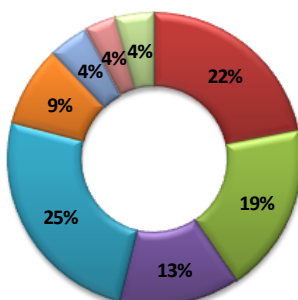
Altres productes minerals no metàl. 2007



Altres productes minerals no metàl. 2008

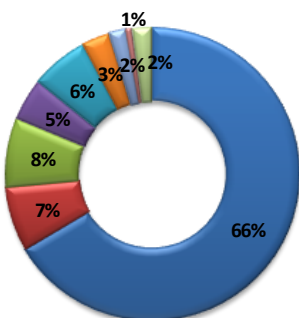


Altres productes minerals no metàl. 2009

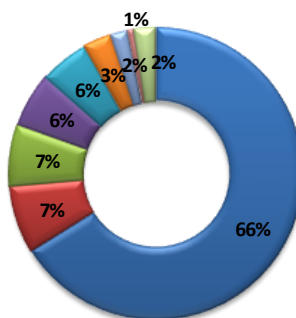




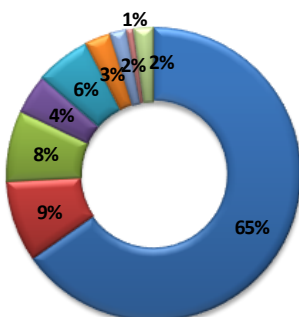
Químic 2003



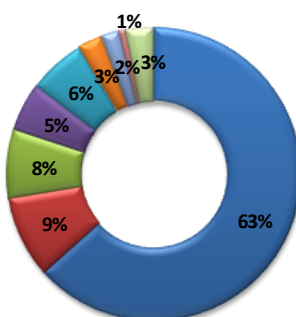
Químic 2004



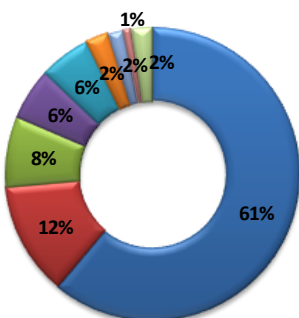
Químic 2005



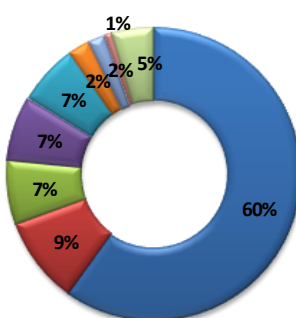
Químic 2006



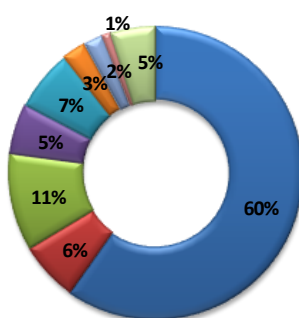
Químic 2007



Químic 2008

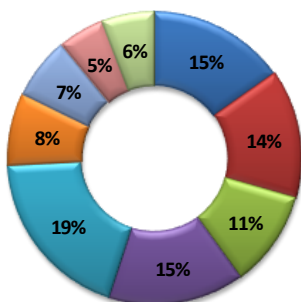


Químic 2009

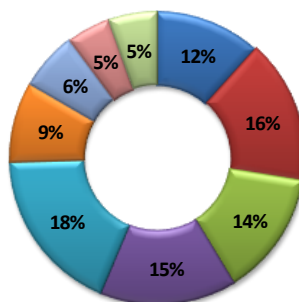




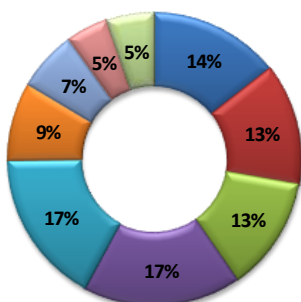
Alimentació, begudes i tabac 2003



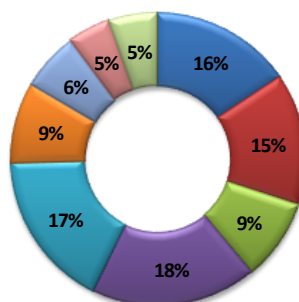
Alimentació, begudes i tabac 2004



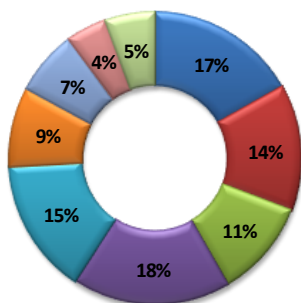
Alimentació, begudes i tabac 2005



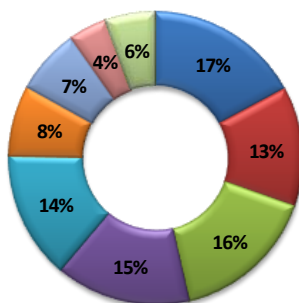
Alimentació, begudes i tabac 2006



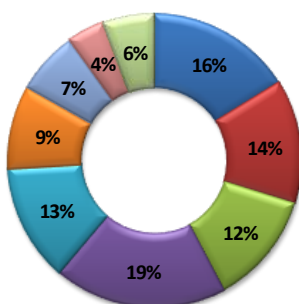
Alimentació, begudes i tabac 2007



Alimentació, begudes i tabac 2008

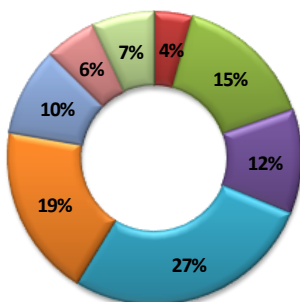


Alimentació, begudes i tabac 2009

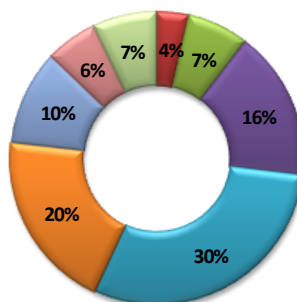




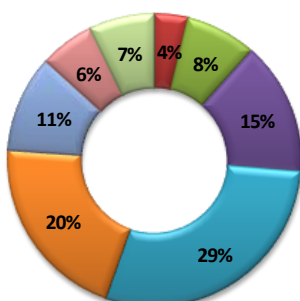
Tèxtil i confecció 2003



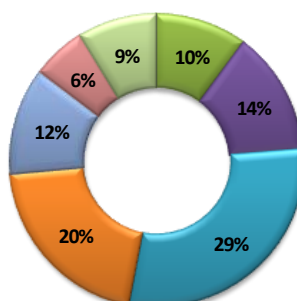
Tèxtil i confecció 2004



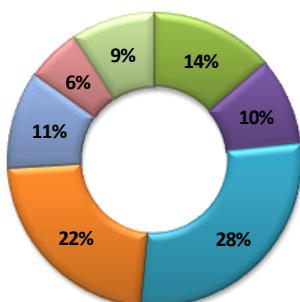
Tèxtil i confecció 2005



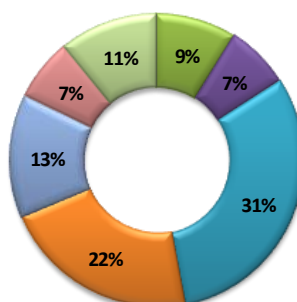
Tèxtil i confecció 2006



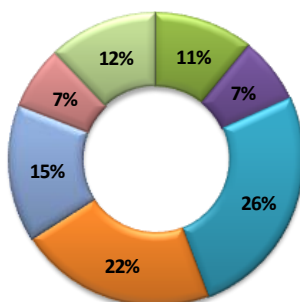
Tèxtil i confecció 2007



Tèxtil i confecció 2008

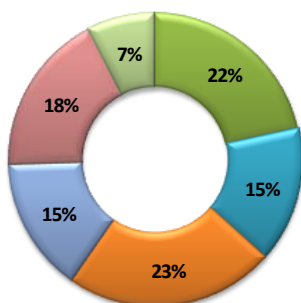


Tèxtil i confecció 2009

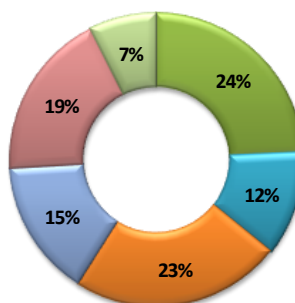




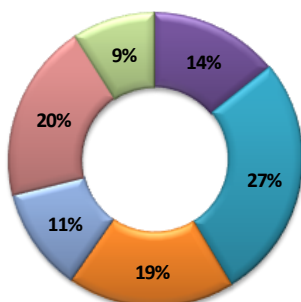
Cuir i calçat 2003



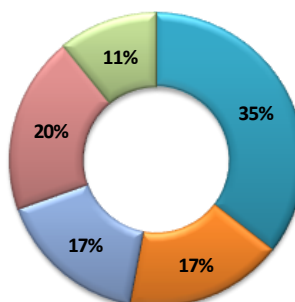
Cuir i calçat 2004



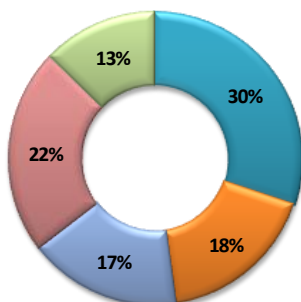
Cuir i calçat 2005



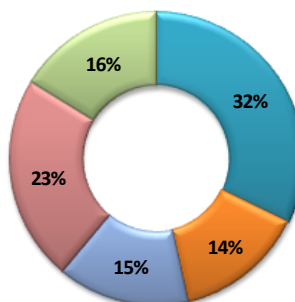
Cuir i calçat 2006



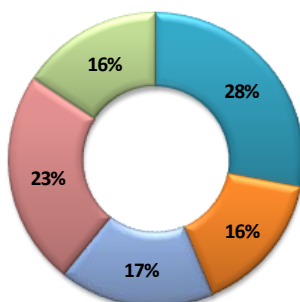
Cuir i calçat 2007



Cuir i calçat 2008

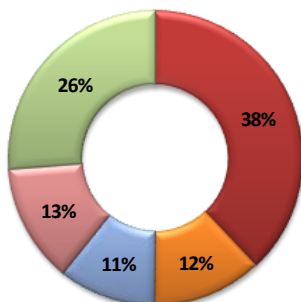


Cuir i calçat 2009

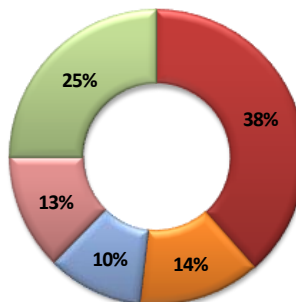




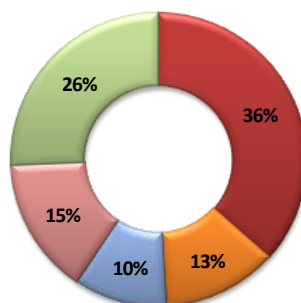
Fusta, suro i mobles de fusta 2003



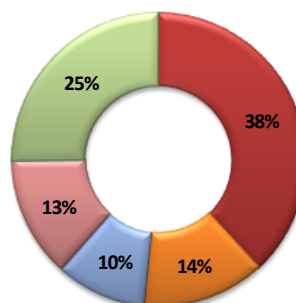
Fusta, suro i mobles de fusta 2004



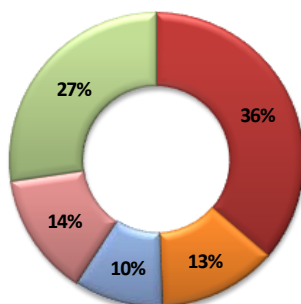
Fusta, suro i mobles de fusta 2005



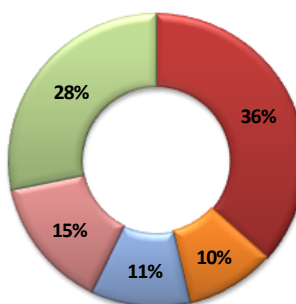
Fusta, suro i mobles de fusta 2006



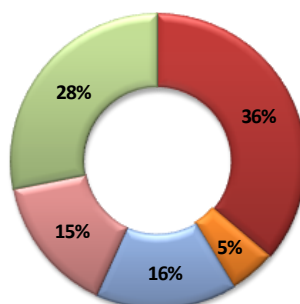
Fusta, suro i mobles de fusta 2007



Fusta, suro i mobles de fusta 2008

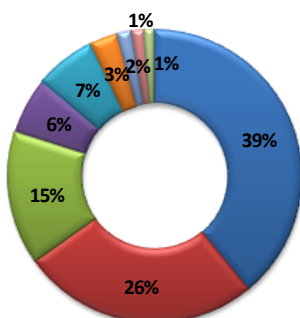


Fusta, suro i mobles de fusta 2009

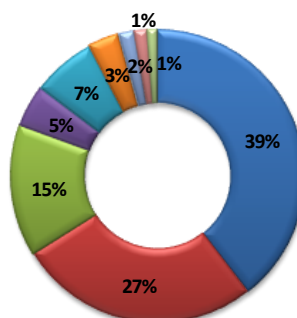




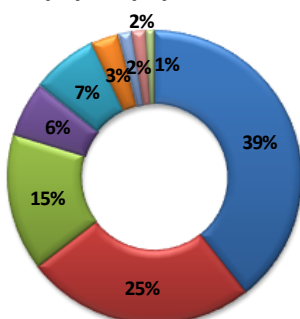
Pasta de paper, paper i cartró 2003



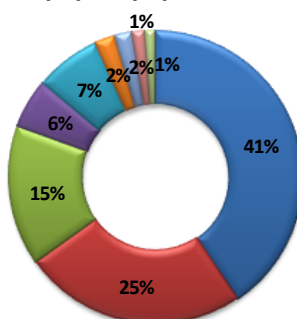
Pasta de paper, paper i cartró 2004



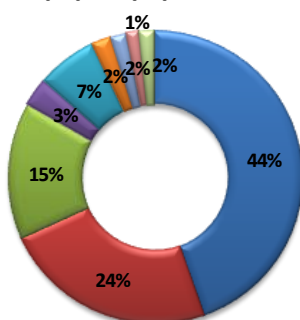
Pasta de paper, paper i cartró 2005



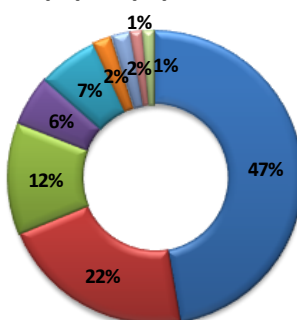
Pasta de paper, paper i cartró 2006



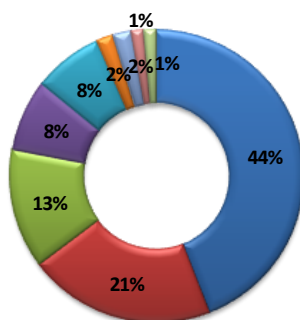
Pasta de paper, paper i cartró 2007



Pasta de paper, paper i cartró 2008

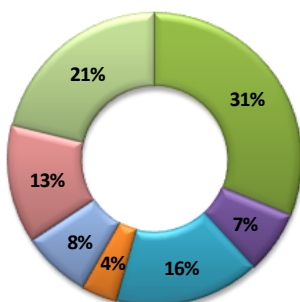


Pasta de paper, paper i cartró 2009

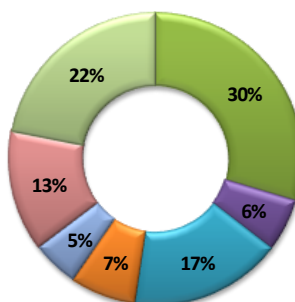




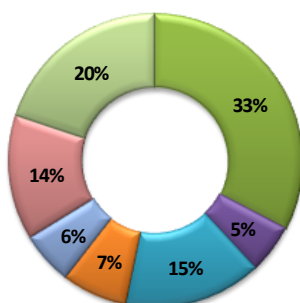
Arts gràfiques 2003



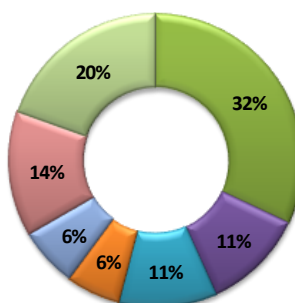
Arts gràfiques 2004



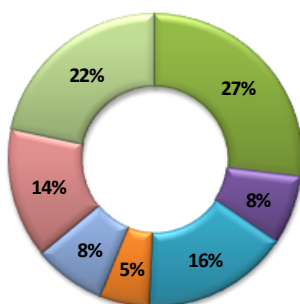
Arts gràfiques 2005



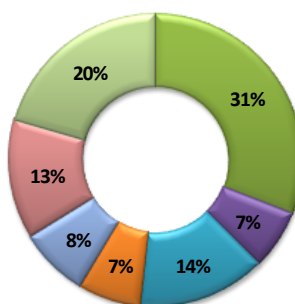
Arts gràfiques 2006



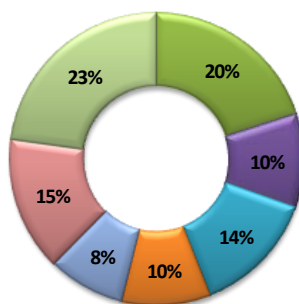
Arts gràfiques 2007



Arts gràfiques 2008

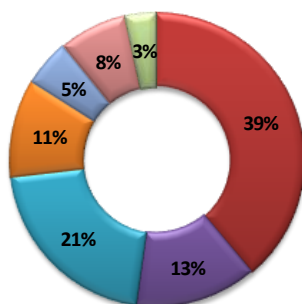


Arts gràfiques 2009

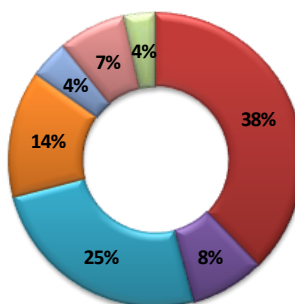




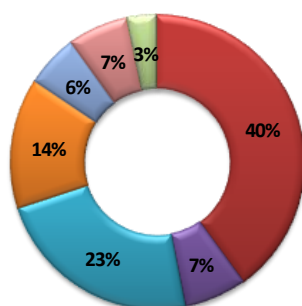
Transformats del cautxú 2003



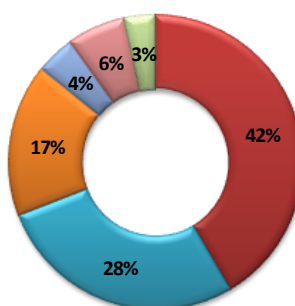
Transformats del cautxú 2004



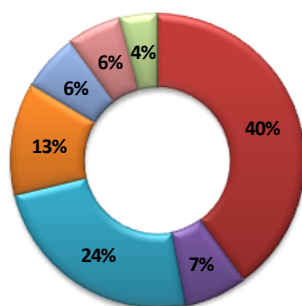
Transformats del cautxú 2005



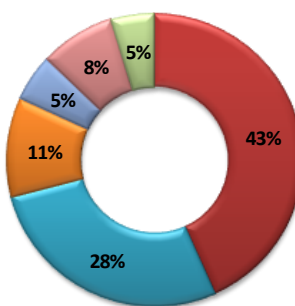
Transformats del cautxú 2006



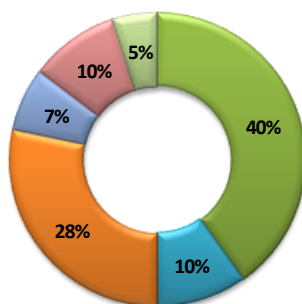
Transformats del cautxú 2007



Transformats del cautxú 2008

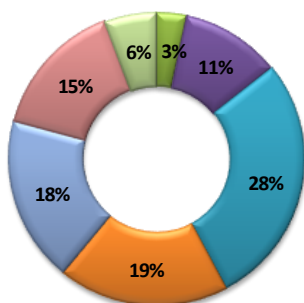


Transformats del cautxú 2009

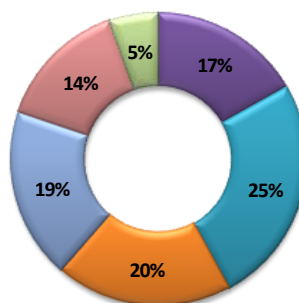




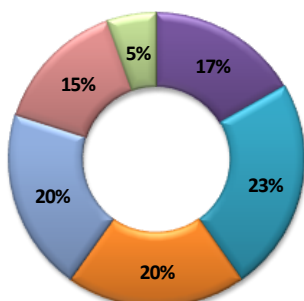
Transformats plàstics 2003



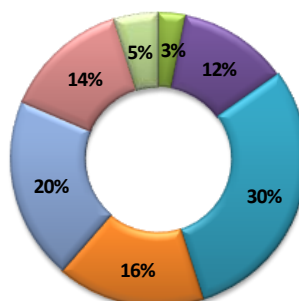
Transformats plàstics 2004



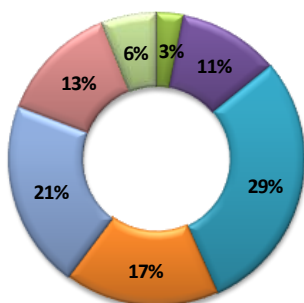
Transformats plàstics 2005



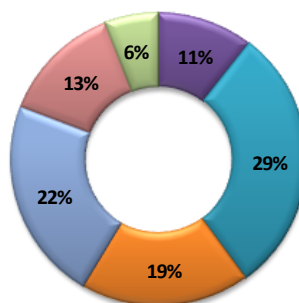
Transformats plàstics 2006



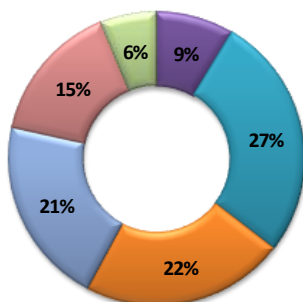
Transformats plàstics 2007



Transformats plàstics 2008

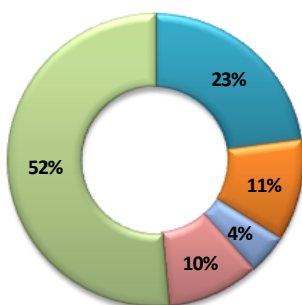


Transformats plàstics 2009

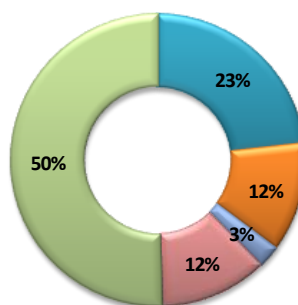




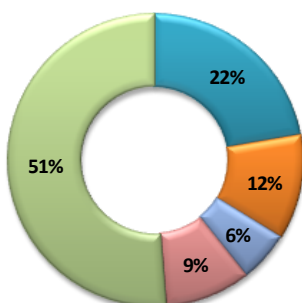
Indústria diversa 2003



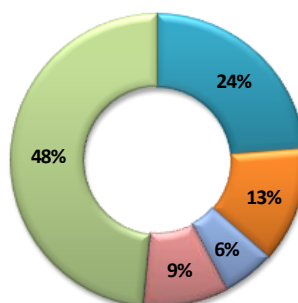
Indústria diversa 2004



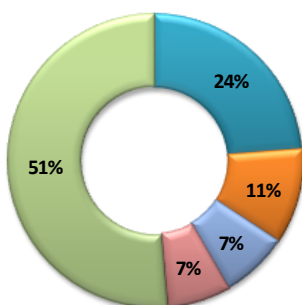
Indústria diversa 2005



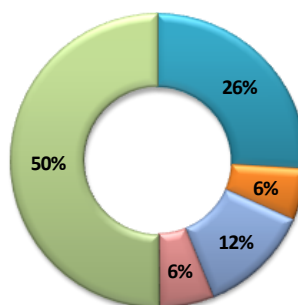
Indústria diversa 2006



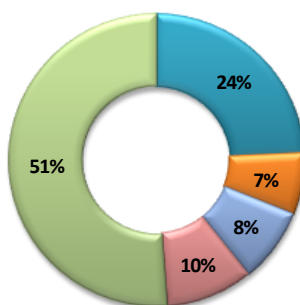
Indústria diversa 2007



Indústria diversa 2008



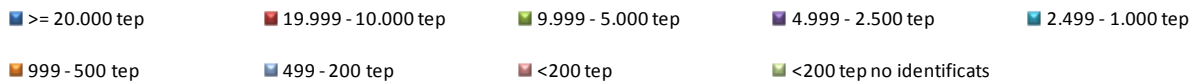
Indústria diversa 2009



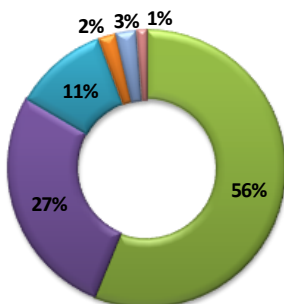


3.19// Consum energètic de cada forma d'energia per estrats de consum dels establiments industrials.

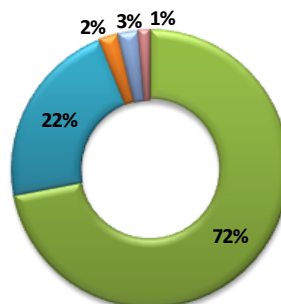
CONSUM ENERGÈTIC DE CADA FORMA D'ENERGIA PER ESTRATS DE CONSUM DELS ESTABLIMENTS INDUSTRIALS (%)



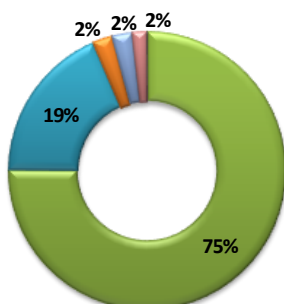
CARBÓ MINERAL 2003



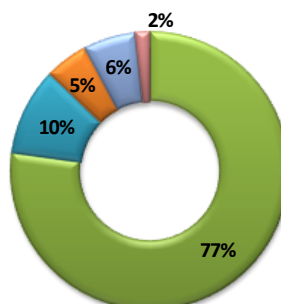
CARBÓ MINERAL 2004



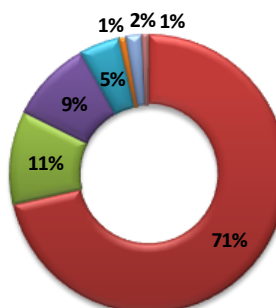
CARBÓ MINERAL 2005



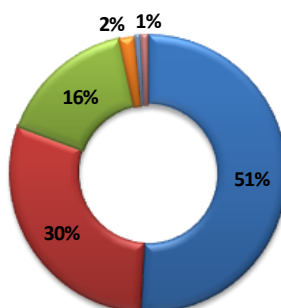
CARBÓ MINERAL 2006



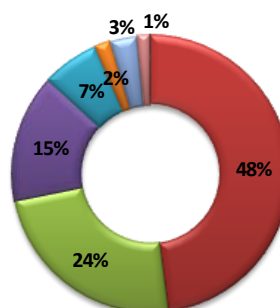
CARBÓ MINERAL 200



CARBÓ MINERAL 2008

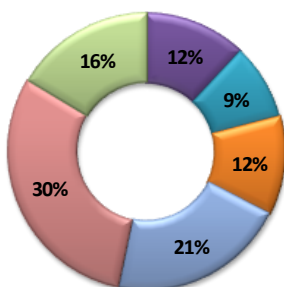


CARBÓ MINERAL 2009

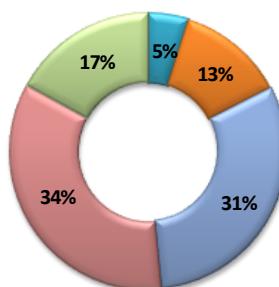




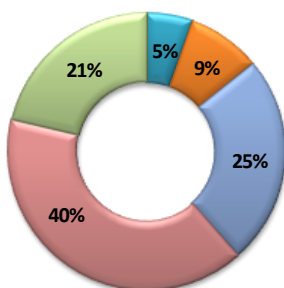
GLP a dojo 2003



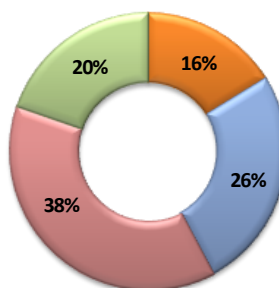
GLP a dojo 2004



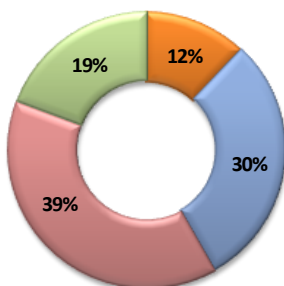
GLP a dojo 2005



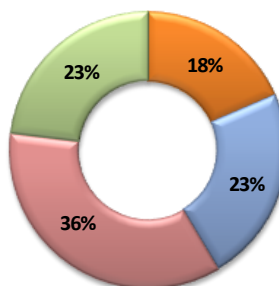
GLP a dojo 2006



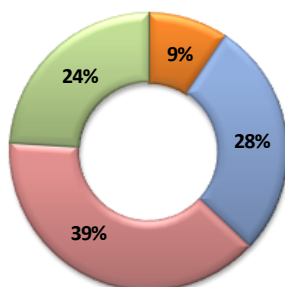
GLP a dojo 2007



GLP a dojo 2008

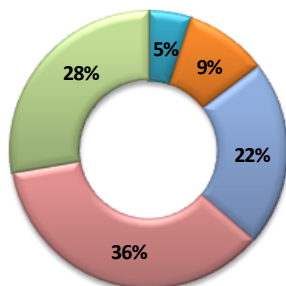


GLP a dojo 2009

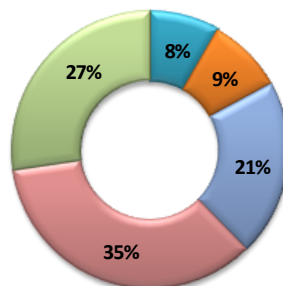




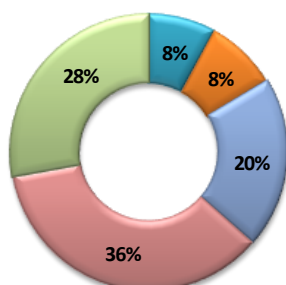
GASOIL B i GASOIL C 2003



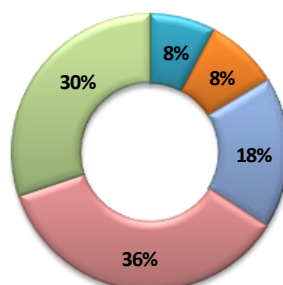
GASOIL B i GASOIL C 2004



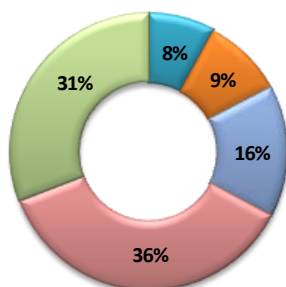
GASOIL B i GASOIL C 2005



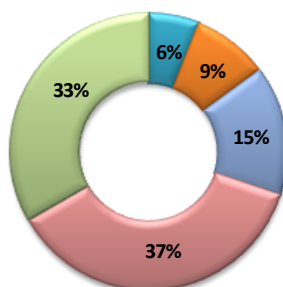
GASOIL B i GASOIL C 2006



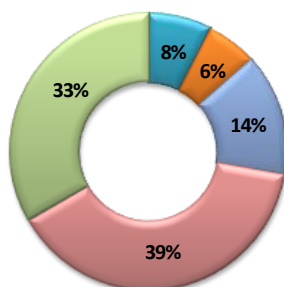
GASOIL B i GASOIL C 2007



GASOIL B i GASOIL C 2008

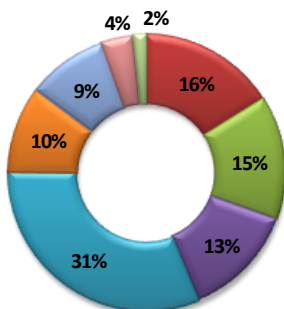


GASOIL B i GASOIL C 2009

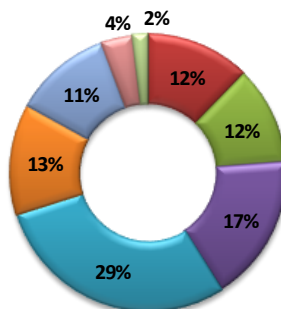




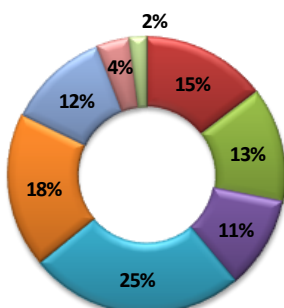
FUEL-OIL 2003



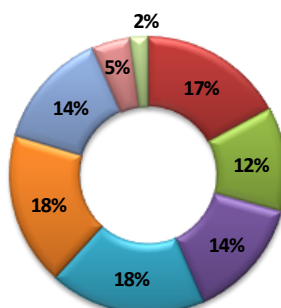
FUEL-OIL 2004



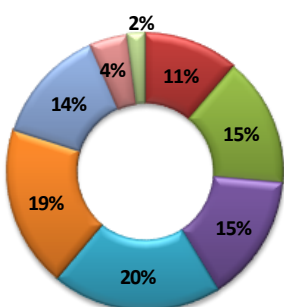
FUEL-OIL 2005



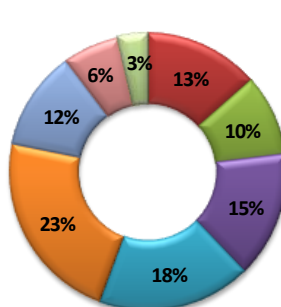
FUEL-OIL 2006



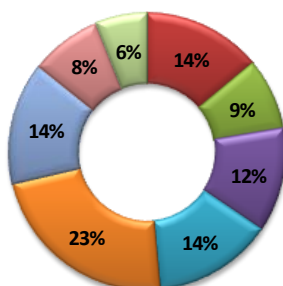
FUEL-OIL 2007



FUEL-OIL 2008

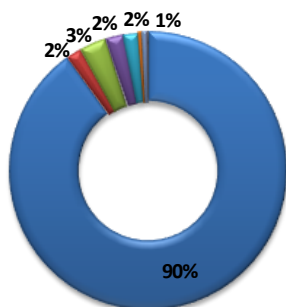


FUEL-OIL 2009

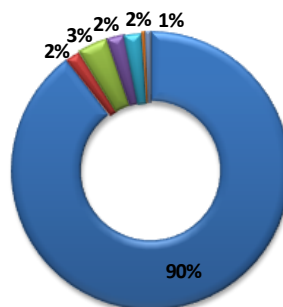




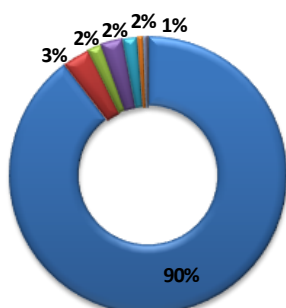
COC DE PETROLI 2003



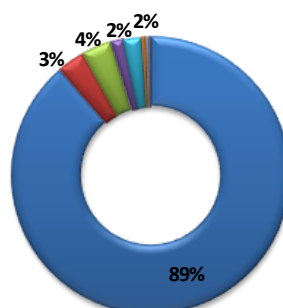
COC DE PETROLI 2004



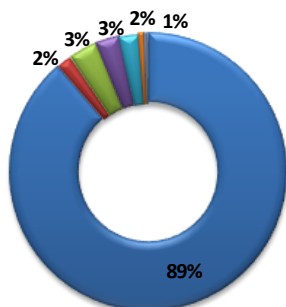
COC DE PETROLI 2005



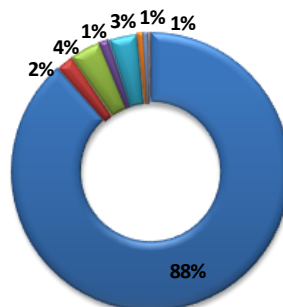
COC DE PETROLI 2006



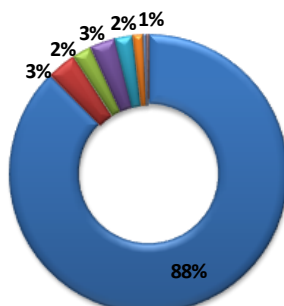
COC DE PETROLI 2007



COC DE PETROLI 2008

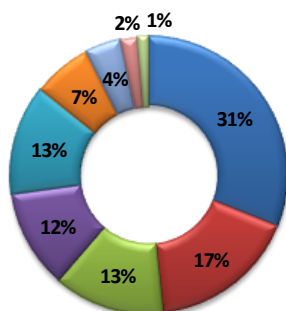


COC DE PETROLI 2009

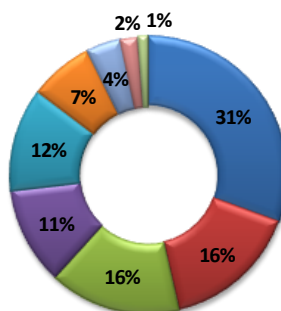




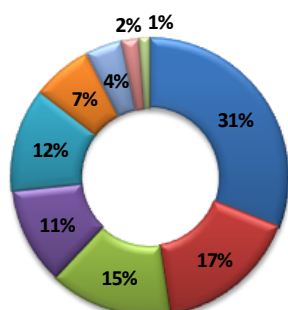
GAS NATURAL 2003



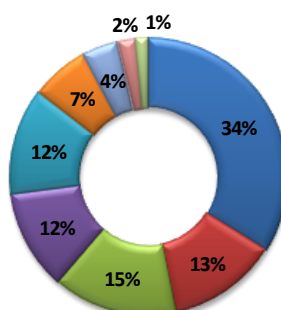
GAS NATURAL 2004



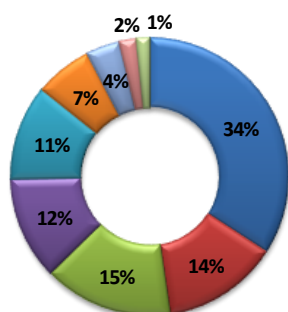
GAS NATURAL 2005



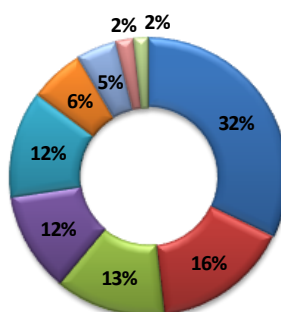
GAS NATURAL 2006



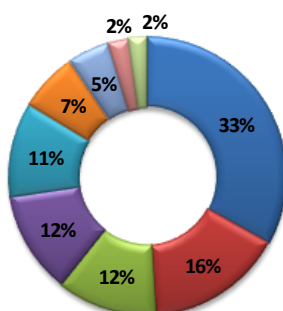
GAS NATURAL 2007



GAS NATURAL 2008

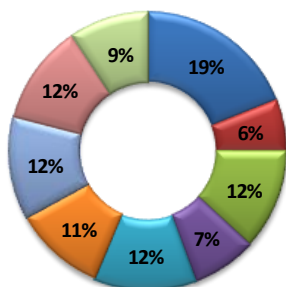


GAS NATURAL 2009

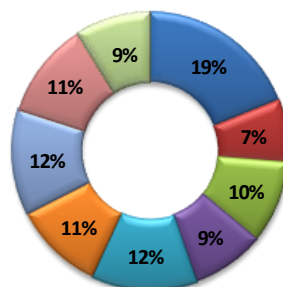




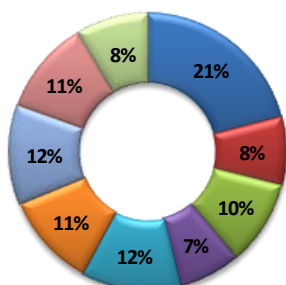
ENERGIA ELÈCTRICA 2003



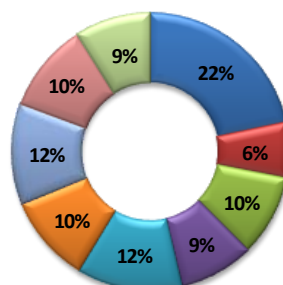
ENERGIA ELÈCTRICA 2004



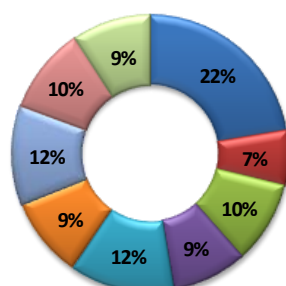
ENERGIA ELÈCTRICA 2005



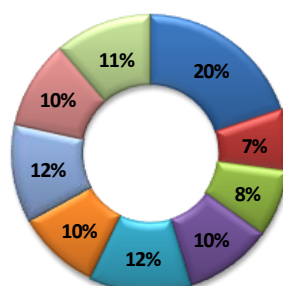
ENERGIA ELÈCTRICA 2006



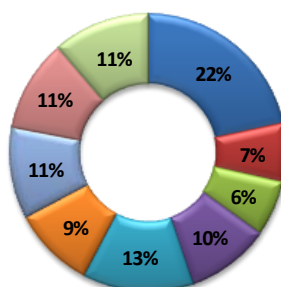
ENERGIA ELÈCTRICA 2007



ENERGIA ELÈCTRICA 2008

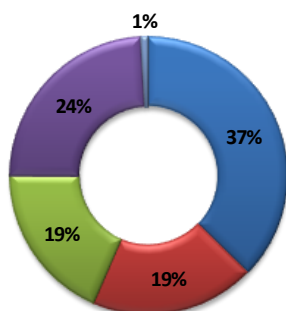


ENERGIA ELÈCTRICA 2009

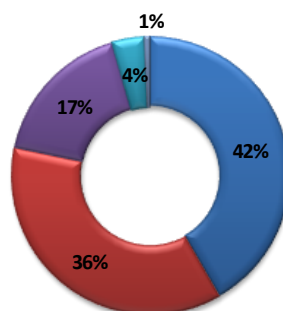




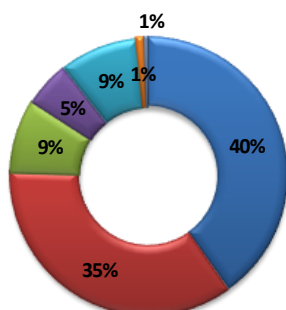
RESIDUS NO RENOVABLES 2003



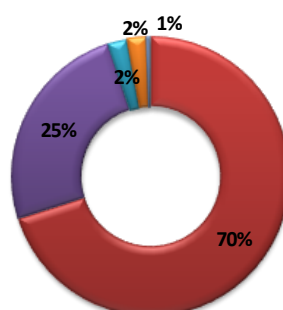
RESIDUS NO RENOVABLES 2004



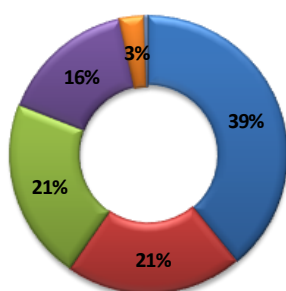
RESIDUS NO RENOVABLES 2005



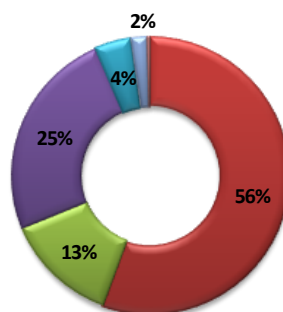
RESIDUS NO RENOVABLES 2006



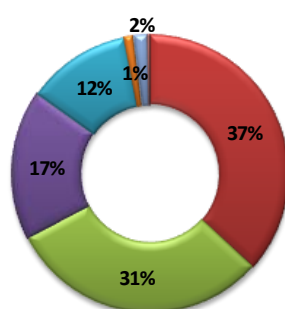
RESIDUS NO RENOVABLES 2007



RESIDUS NO RENOVABLES 2008

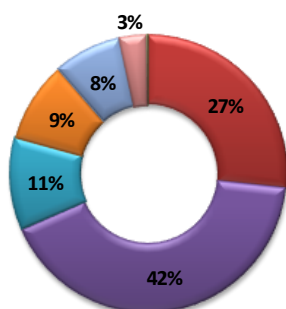


RESIDUS NO RENOVABLES 2009

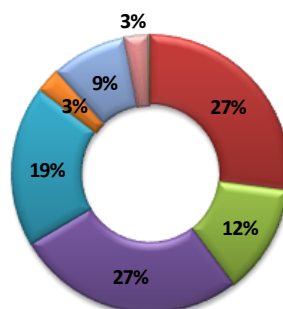




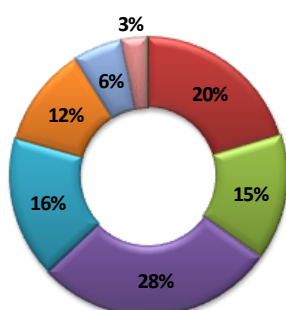
ENERGIES RENOVABLES 2003



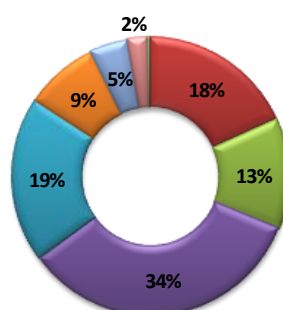
ENERGIES RENOVABLES 2004



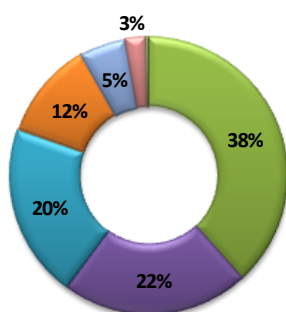
ENERGIES RENOVABLES 2005



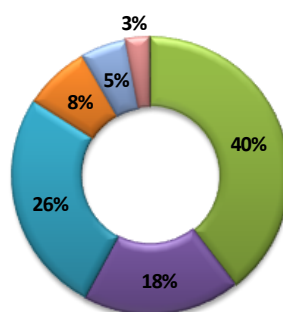
ENERGIES RENOVABLES 2006



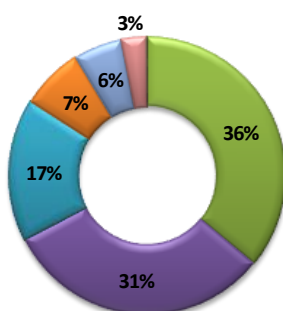
ENERGIES RENOVABLES 2007



ENERGIES RENOVABLES 2008



ENERGIES RENOVABLES 2009





4//CONSUM DE COMBUSTIBLES PER A USOS NO ENERGÈTICS EN EL SECTOR INDUSTRIAL EN EL PERÍODE 2003-2009

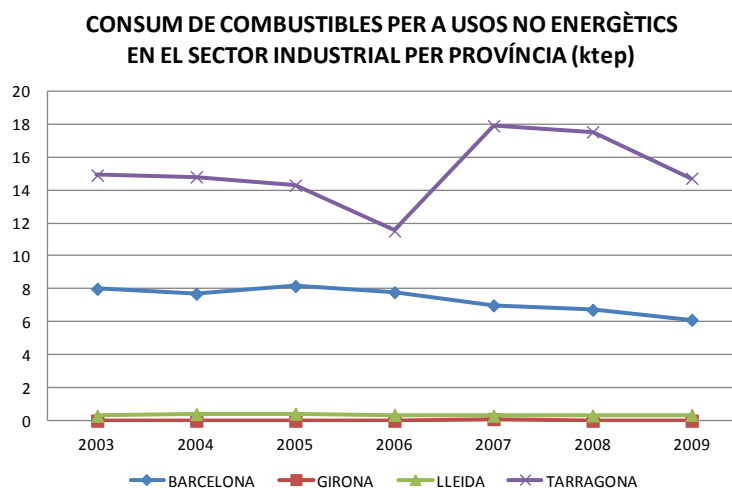
En les següents taules i gràfics es mostren les dades corresponents al consum de combustibles amb finalitats no energètiques en el sector industrial de Catalunya en el període 2003-2009. Els consums es comptabilitzen en base al contingut energètic real de cada combustible i es presenten en unitats de milers de tones equivalents de petroli (milers de tep o ktep) fent servir la metodologia utilitzada en els Balanços Energètics de Catalunya.

A nivell sectorial, els resultats es mostren agrupats segons els subsectors d'activitat industrial emprats en aquesta estadística i, exclusivament, per a aquells subsectors que presenten consums amb finalitats no energètiques. A nivell territorial, la segregació és a nivell provincial.

4.1// Consum de combustibles per a usos no energètics en el sector industrial per província.

CONSUM DE COMBUSTIBLES PER A USOS NO ENERGÈTICS EN EL SECTOR INDUSTRIAL PER PROVÍNCIA (ktep)

ANY	BARCELONA	GIRONA	LLEIDA	TARRAGONA	CATALUNYA
2003	8,0	0,0	0,3	14,9	23,2
2004	7,7	0,0	0,4	14,8	22,9
2005	8,2	0,0	0,4	14,2	22,8
2006	7,8	0,0	0,3	11,5	19,6
2007	7,0	0,1	0,3	17,9	25,3
2008	6,7	0,0	0,3	17,6	24,6
2009	6,1	0,0	0,3	14,6	21,0

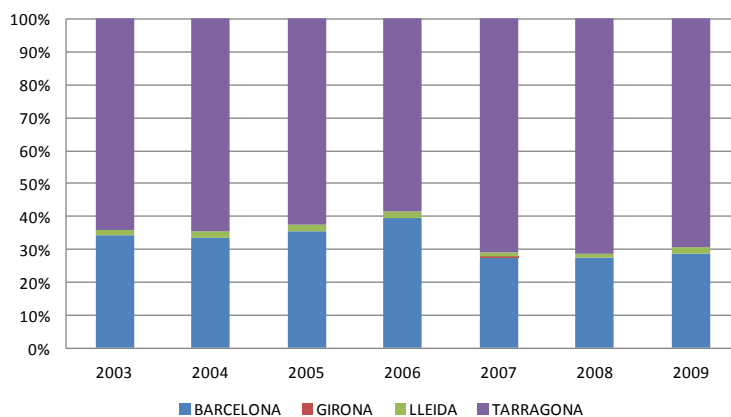




**CONSUM DE COMBUSTIBLES PER A USOS NO ENERGÈTICS EN
EL SECTOR INDUSTRIAL PER PROVÍNCIA (%)**

ANY	BARCELONA	GIRONA	LLEIDA	TARRAGONA
2003	34,5%	0,0%	1,3%	64,2%
2004	33,6%	0,0%	1,8%	64,6%
2005	36,0%	0,0%	1,7%	62,3%
2006	39,8%	0,0%	1,5%	58,7%
2007	27,7%	0,4%	1,2%	70,7%
2008	27,2%	0,0%	1,2%	71,6%
2009	29,1%	0,0%	1,4%	69,5%

**CONSUM DE COMBUSTIBLES PER A USOS NO ENERGÈTICS
EN EL SECTOR INDUSTRIAL PER PROVÍNCIA (%)**



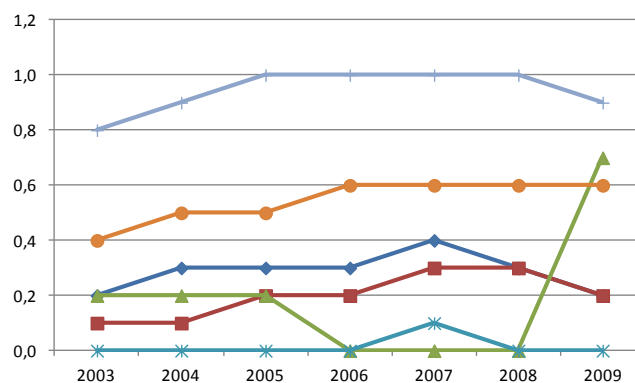
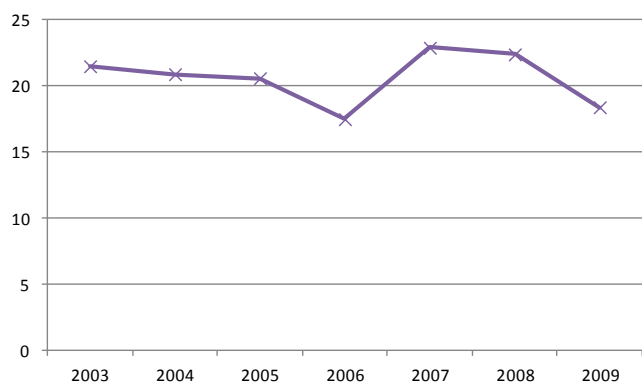
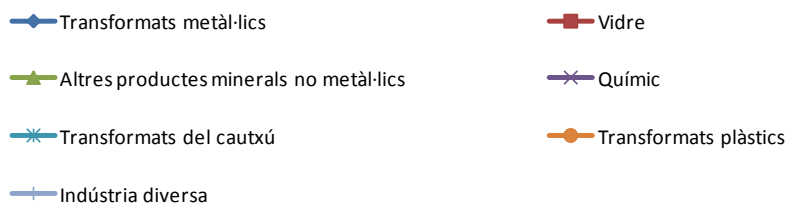


4.2// Consum de combustibles per a usos no energètics en el sector industrial per subsector.

CONSUM DE COMBUSTIBLES PER A USOS NO ENERGÈTICS EN EL SECTOR INDUSTRIAL PER SUBSECTOR (ktep)

SUBSECTOR INDUSTRIAL	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Transformats metàl·lics	0,2	0,3	0,3	0,3	0,4	0,3	0,2
Vidre	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,3	0,2
Altres productes minerals no metàl·lics	0,2	0,2	0,2	0,0	0,0	0,0	0,7
Químic	21,5	20,9	20,6	17,5	22,9	22,4	18,4
Transformats del cautxú	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0
Transformats plàstics	0,4	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6
Indústria diversa	0,8	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9
TOTAL CATALUNYA	23,2	22,9	22,8	19,6	25,3	24,6	21,0

CONSUM DE COMBUSTIBLES PER A USOS NO ENERGÈTICS EN EL SECTOR INDUSTRIAL PER SUBSECTOR (ktep)

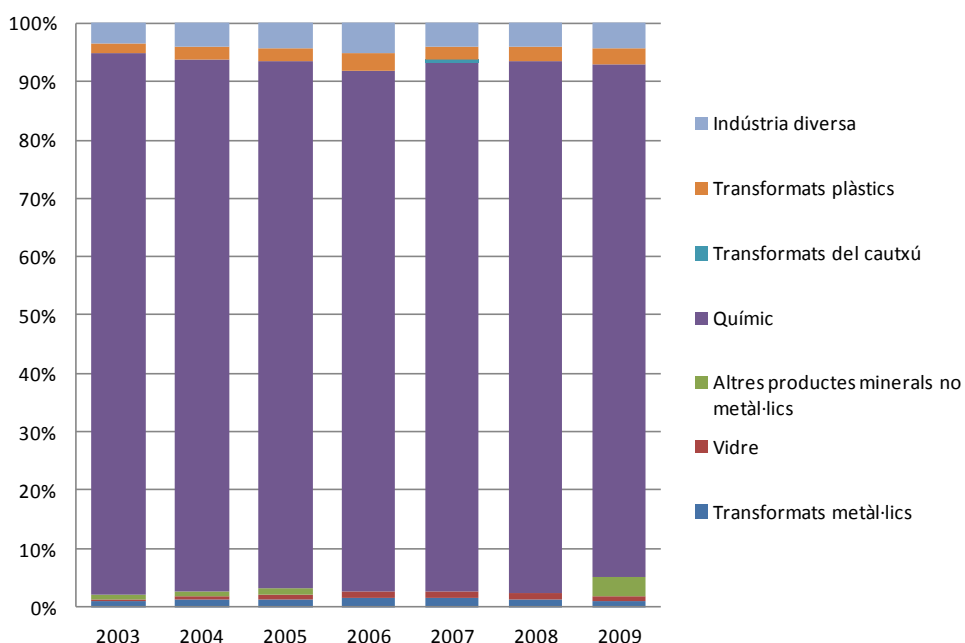




CONSUM DE COMBUSTIBLES PER A USOS NO ENERGÈTICS EN EL SECTOR INDUSTRIAL PER SUBSECTOR (%)

SUBSECTOR INDUSTRIAL	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Transformats metàl·lics	0,9%	1,3%	1,3%	1,5%	1,6%	1,2%	1,0%
Vidre	0,4%	0,4%	0,9%	1,0%	1,2%	1,2%	1,0%
Altres productes minerals no metàl·lics	0,9%	0,9%	0,9%	0,0%	0,0%	0,0%	3,3%
Químic	92,7%	91,3%	90,4%	89,3%	90,5%	91,1%	87,6%
Transformats del cautxú	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,4%	0,0%	0,0%
Transformats plàstics	1,7%	2,2%	2,2%	3,1%	2,4%	2,4%	2,9%
Indústria diversa	3,4%	3,9%	4,4%	5,1%	4,0%	4,1%	4,3%

CONSUM DE COMBUSTIBLES PER A USOS NO ENERGÈTICS PER SUBSECTOR (%)



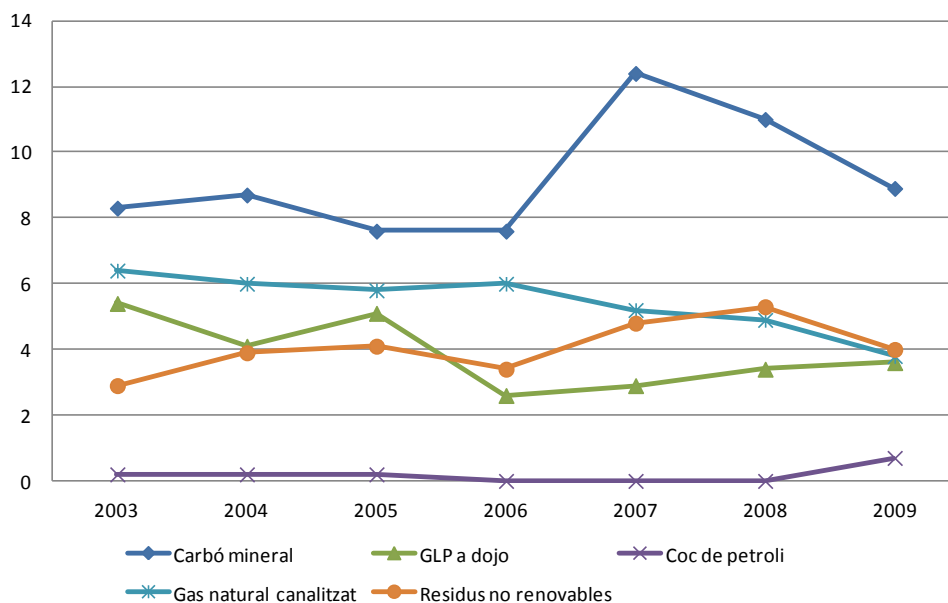


4.3// Consum de combustibles per a usos no energètics en el sector industrial per forma d'energia.

CONSUM DE COMBUSTIBLES PER A USOS NO ENERGÈTICS EN EL SECTOR INDUSTRIAL PER FORMA D'ENERGIA (ktep)

FORMA D'ENERGIA	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Carbó mineral	8,3	8,7	7,6	7,6	12,4	11,0	8,9
Productes petrolífers	5,6	4,3	5,3	2,6	2,9	3,4	4,3
GLP a dojo	5,4	4,1	5,1	2,6	2,9	3,4	3,6
Coc de petroli	0,2	0,2	0,2	0,0	0,0	0,0	0,7
Gas natural canalitzat	6,4	6,0	5,8	6,0	5,2	4,9	3,8
Residus no renovables	2,9	3,9	4,1	3,4	4,8	5,3	4,0
TOTAL CATALUNYA	23,2	22,9	22,8	19,6	25,3	24,6	21,0

CONSUM DE COMBUSTIBLES PER A USOS NO ENERGÈTICS EN EL SECTOR INDUSTRIAL PER FORMA D'ENERGIA (ktep)

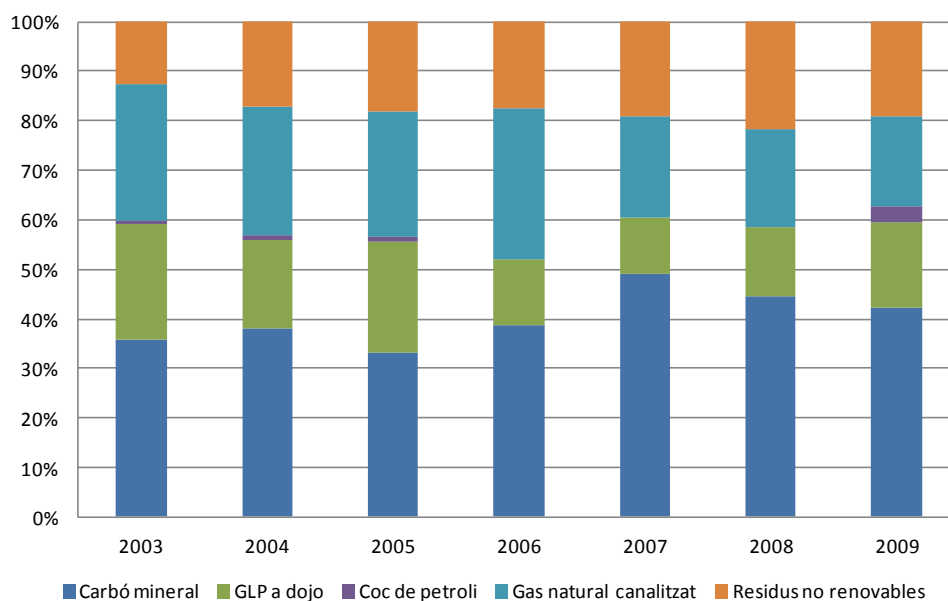




CONSUM DE COMBUSTIBLES PER A USOS NO ENERGÈTICS EN EL SECTOR INDUSTRIAL PER FORMA D'ENERGIA (%)

FORMA D'ENERGIA	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Carbó mineral	35,8%	38,0%	33,3%	38,8%	49,0%	44,7%	42,4%
Productes petrolífers	24,1%	18,8%	23,2%	13,3%	11,5%	13,8%	20,5%
GLP a dojo	23,3%	17,9%	22,4%	13,3%	11,5%	13,8%	17,1%
Coc de petroli	0,9%	0,9%	0,9%	0,0%	0,0%	0,0%	3,3%
Gas natural canalitzat	27,6%	26,2%	25,4%	30,6%	20,6%	19,9%	18,1%
Residus no renovables	12,5%	17,0%	18,0%	17,3%	19,0%	21,5%	19,0%

CONSUM DE COMBUSTIBLES PER A USOS NO ENERGÈTICS EN EL SECTOR INDUSTRIAL PER FORMA D'ENERGIA (%)





4.4// Consum de combustibles per a usos no energètics en el sector industrial per subsector i forma d'energia.

CONSUM DE COMBUSTIBLES PER A USOS NO ENERGÈTICS EN EL SECTOR INDUSTRIAL PER SUBSECTOR I FORMA D'ENERGIA (ktep)

TRANSFORMATS METÀL·LICS	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
GLP a dojo	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Residus no renovables	0,1	0,2	0,2	0,2	0,3	0,2	0,1
TOTAL CATALUNYA	0,2	0,3	0,3	0,3	0,4	0,3	0,2

VIDRE	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Carbó mineral	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,3	0,2
TOTAL CATALUNYA	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,3	0,2

ALTRES PRODUCTES MINERALS NO METÀL·LICS	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Coc de petroli	0,2	0,2	0,2	0,0	0,0	0,0	0,7
TOTAL CATALUNYA	0,2	0,2	0,2	0,0	0,0	0,0	0,7

QUÍMIC	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Carbó mineral	8,2	8,6	7,4	7,4	12,1	10,7	8,7
GLP a dojo	4,1	2,6	3,5	0,9	1,1	1,7	2,0
Gas natural canalitzat	6,4	6,0	5,8	6,0	5,2	4,9	3,8
Residus no renovables	2,8	3,7	3,9	3,2	4,5	5,1	3,9
TOTAL CATALUNYA	21,5	20,9	20,6	17,5	22,9	22,4	18,4

TRANSFORMATS DEL CAUTXÚ	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
GLP a dojo	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0
TOTAL CATALUNYA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0

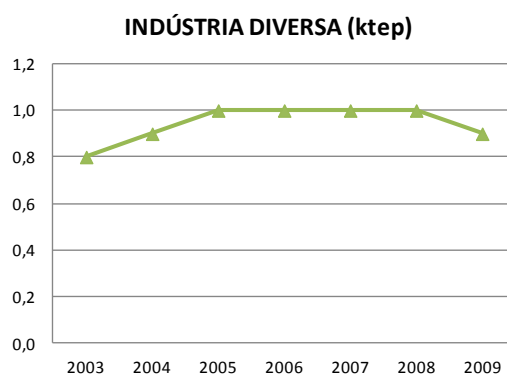
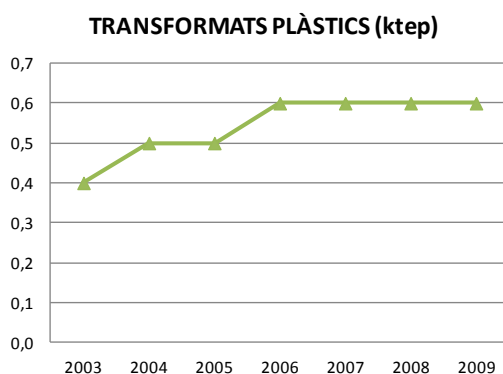
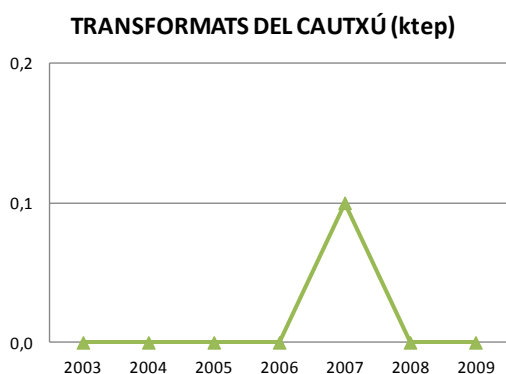
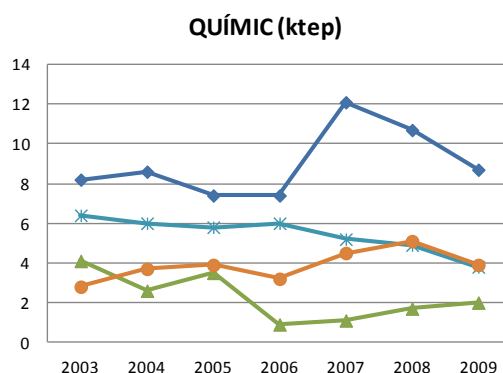
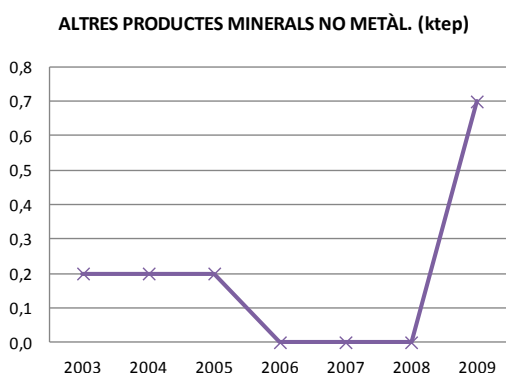
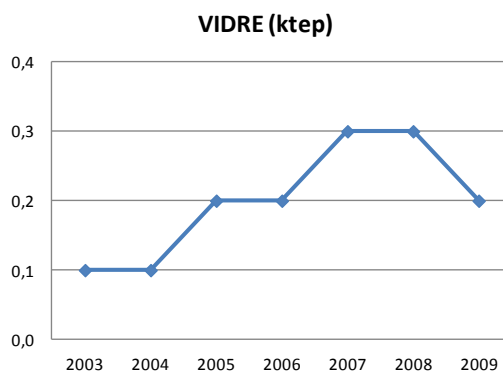
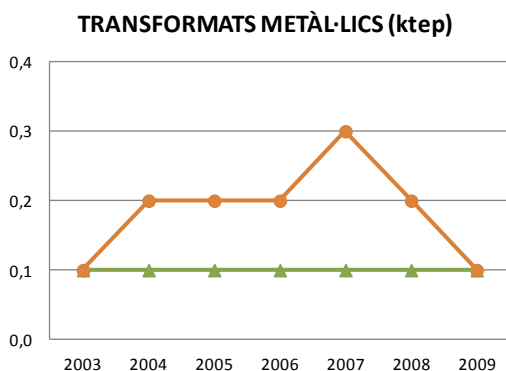
TRANSFORMATS PLÀSTICS	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
GLP a dojo	0,4	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6
TOTAL CATALUNYA	0,4	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6

INDÚSTRIA DIVERSA	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
GLP a dojo	0,8	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9
TOTAL CATALUNYA	0,8	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9



CONSUM DE COMBUSTIBLES PER A USOS NO ENERGÈTICS EN EL SECTOR INDUSTRIAL PER SUBSECTOR I FORMA D'ENERGIA (ktep)

— Carbó mineral — GLP a dojo — Coc de petroli — Gas natural canalitzat — Residus no renovables





CONSUM DE COMBUSTIBLES PER A USOS NO ENERGÈTICS EN EL SECTOR INDUSTRIAL PER SUBSECTOR I FORMA D'ENERGIA (%)

TRANSFORMATS METÀL·LICS	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
GLP a dojo	50,0%	33,3%	33,3%	33,3%	25,0%	33,3%	50,0%
Residus no renovables	50,0%	66,7%	66,7%	66,7%	75,0%	66,7%	50,0%

VIDRE	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Carbó mineral	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%

ALTRES PRODUCTES MINERALS NO METÀL·LICS	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Coc de petroli	100,0%	100,0%	100,0%	-	-	-	100,0%

QUÍMIC	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Carbó mineral	38,1%	41,2%	35,9%	42,3%	52,8%	47,7%	47,3%
GLP a dojo	19,1%	12,4%	17,0%	5,1%	4,8%	7,6%	10,9%
Gas natural canalitzat	29,8%	28,7%	28,2%	34,3%	22,7%	21,9%	20,6%
Residus no renovables	13,0%	17,7%	18,9%	18,3%	19,7%	22,8%	21,2%

TRANSFORMATS DEL CAUTXÚ	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
GLP a dojo	-	-	-	-	100,0%	-	-

TRANSFORMATS PLÀSTICS	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
GLP a dojo	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%

INDÚSTRIA DIVERSA	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
GLP a dojo	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%



CONSUM DE COMBUSTIBLES PER A USOS NO ENERGÈTICS EN EL SECTOR INDUSTRIAL PER SUBSECTOR I FORMA D'ENERGIA (%)

— Carbó mineral — GLP a dojo — Coc de petroli — Gas natural canalitzat — Residus no renovables





4.5// Consum de combustibles per a usos no energètics en el sector industrial per forma d'energia i subsector.

CONSUM DE COMBUSTIBLES PER A USOS NO ENERGÈTICS EN EL SECTOR INDUSTRIAL PER FORMA D'ENERGIA I SUBSECTOR (ktep)

CARBÓ MINERAL	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Vidre	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,3	0,2
Químic	8,2	8,6	7,4	7,4	12,1	10,7	8,7
TOTAL CATALUNYA	8,3	8,7	7,6	7,6	12,4	11,0	8,9

GLP A DOJO	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Transformats metàl·lics	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Químic	4,1	2,6	3,5	0,9	1,1	1,7	2,0
Transformats del cautxú	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0
Transformats plàstics	0,4	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6
Indústria diversa	0,8	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9
TOTAL CATALUNYA	5,4	4,1	5,1	2,6	2,9	3,4	3,6

COC DE PETROLI	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Altres productes minerals no metàl·lics	0,2	0,2	0,2	0,0	0,0	0,0	0,7
TOTAL CATALUNYA	0,2	0,2	0,2	0,0	0,0	0,0	0,7

GAS NATURAL CANALITZAT	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Químic	6,4	6,0	5,8	6,0	5,2	4,9	3,8
TOTAL CATALUNYA	6,4	6,0	5,8	6,0	5,2	4,9	3,8

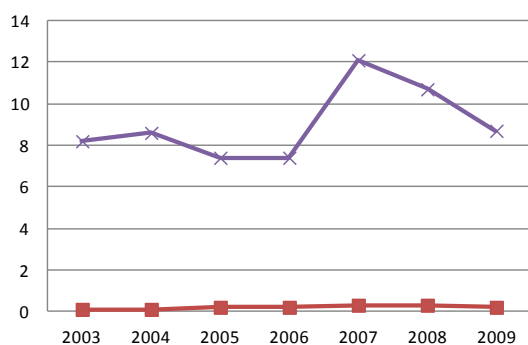
RESIDUS NO RENOVABLES	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Transformats metàl·lics	0,1	0,2	0,2	0,2	0,3	0,2	0,1
Químic	2,8	3,7	3,9	3,2	4,5	5,1	3,9
TOTAL CATALUNYA	2,9	3,9	4,1	3,4	4,8	5,3	4,0



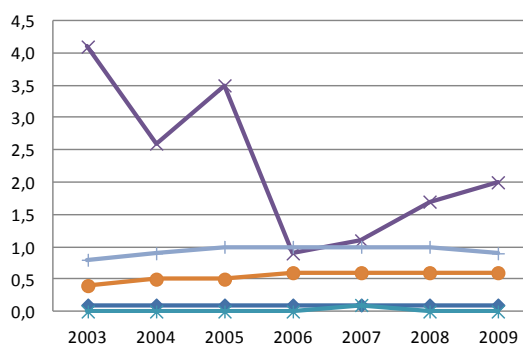
CONSUM DE COMBUSTIBLES PER A USOS NO ENERGÈTICS EN EL SECTOR INDUSTRIAL PER FORMA D'ENERGIA I SUBSECTOR (ktep)

Transformats metàl·lics Vidre Altres productes minerals no metàl·lics Químic Transformats del cautxú Transformats plàstics Indústria diversa

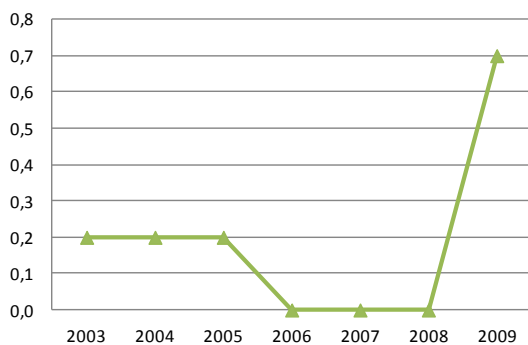
CARBÓ MINERAL (ktep)



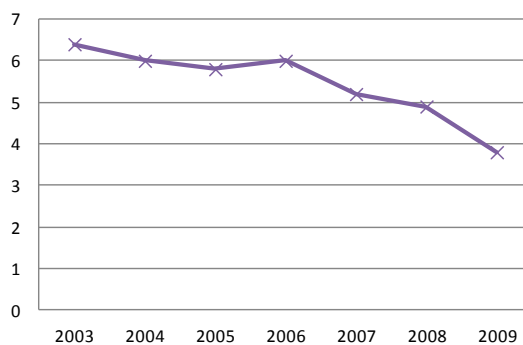
GLP A DOJO (ktep)



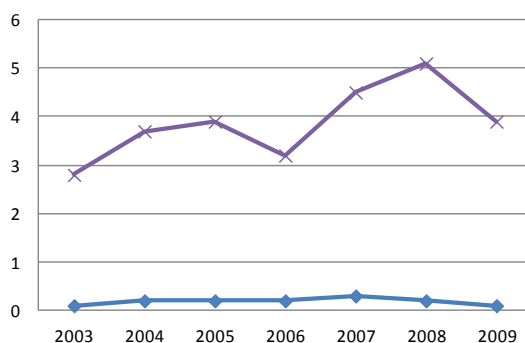
COC DE PETROLI (ktep)



GAS NATURAL CANALITZAT (ktep)



RESIDUS NO RENOVABLES (ktep)





CONSUM DE COMBUSTIBLES PER A USOS NO ENERGÈTICS EN EL SECTOR INDUSTRIAL PER FORMA D'ENERGIA I SUBSECTOR (%)

CARBÓ MINERAL	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Vidre	1,2%	1,1%	2,6%	2,6%	2,4%	2,7%	2,2%
Químic	98,8%	98,9%	97,4%	97,4%	97,6%	97,3%	97,8%

GLP A DOJO	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Transformats metàl·lics	1,9%	2,4%	2,0%	3,8%	3,5%	2,9%	2,8%
Químic	75,9%	63,4%	68,6%	34,6%	37,9%	50,0%	55,5%
Transformats del cautxú	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	3,4%	0,0%	0,0%
Transformats plàstics	7,4%	12,2%	9,8%	23,1%	20,7%	17,7%	16,7%
Indústria diversa	14,8%	22,0%	19,6%	38,5%	34,5%	29,4%	25,0%

COC DE PETROLI	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Altres productes minerals no metàl·lics	100,0%	100,0%	100,0%	-	-	-	100,0%

GAS NATURAL CANALITZAT	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Químic	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%

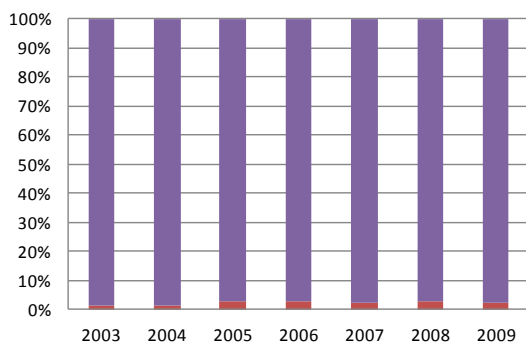
RESIDUS NO RENOVABLES	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Transformats metàl·lics	3,4%	5,1%	4,9%	5,9%	6,3%	3,8%	2,5%
Químic	96,6%	94,9%	95,1%	94,1%	93,7%	96,2%	97,5%



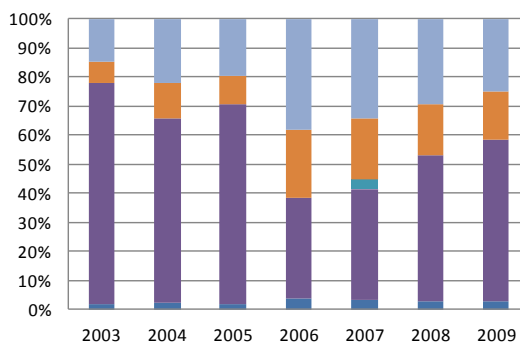
CONSUM DE COMBUSTIBLES PER A USOS NO ENERGÈTICS EN EL SECTOR INDUSTRIAL PER FORMA D'ENERGIA I SUBSECTOR (%)

Transformats metàl·lics Vidre Altres productes minerals no metàl·lics Químic Transformats del cautxú Transformats plàstics Indústria diversa

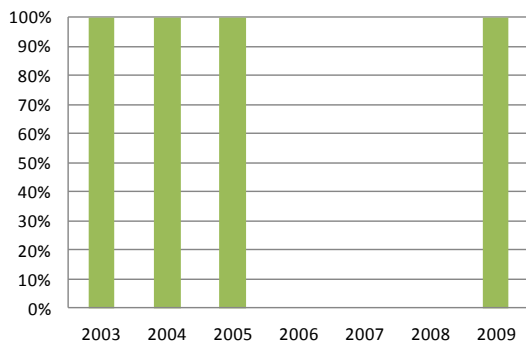
CARBÓ MINERAL



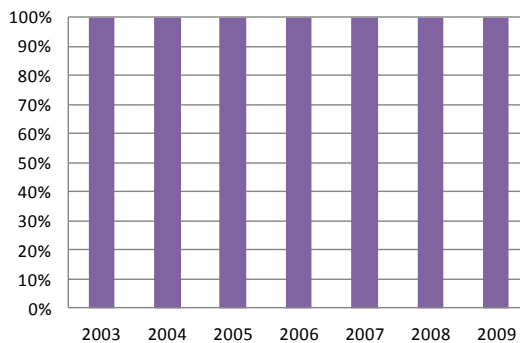
GLP A DOJO



COC DE PETROLI



GAS NATURAL CANALITZAT



RESIDUS NO RENOVABLES

