

CONSUM D'ENERGIA EN ELS EDIFICIS A CATALUNYA

Lluís Morer i Forns
Cap d'estalvi i eficiència energètica - ICAEN
lluis.morer@gencat.cat

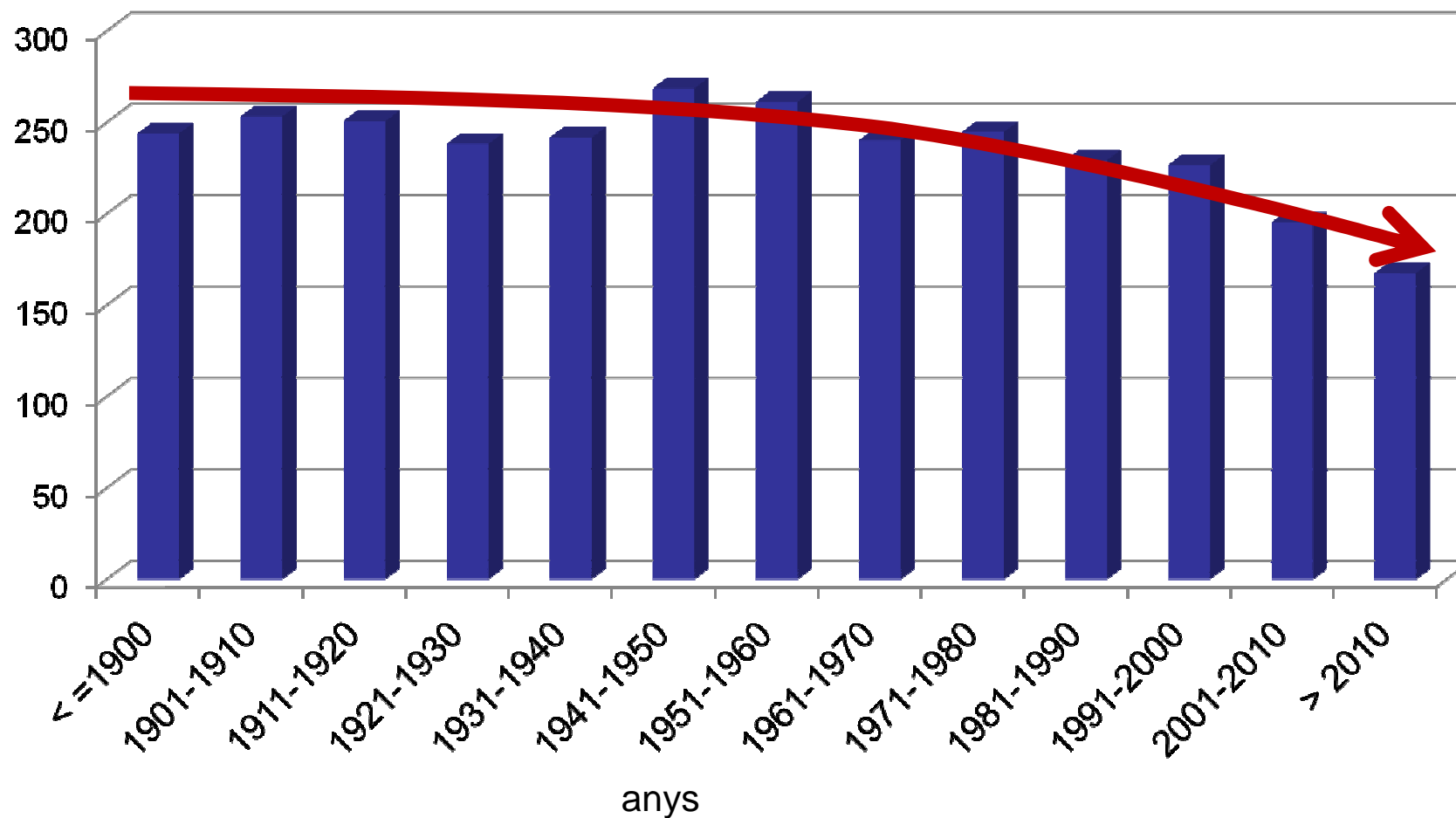




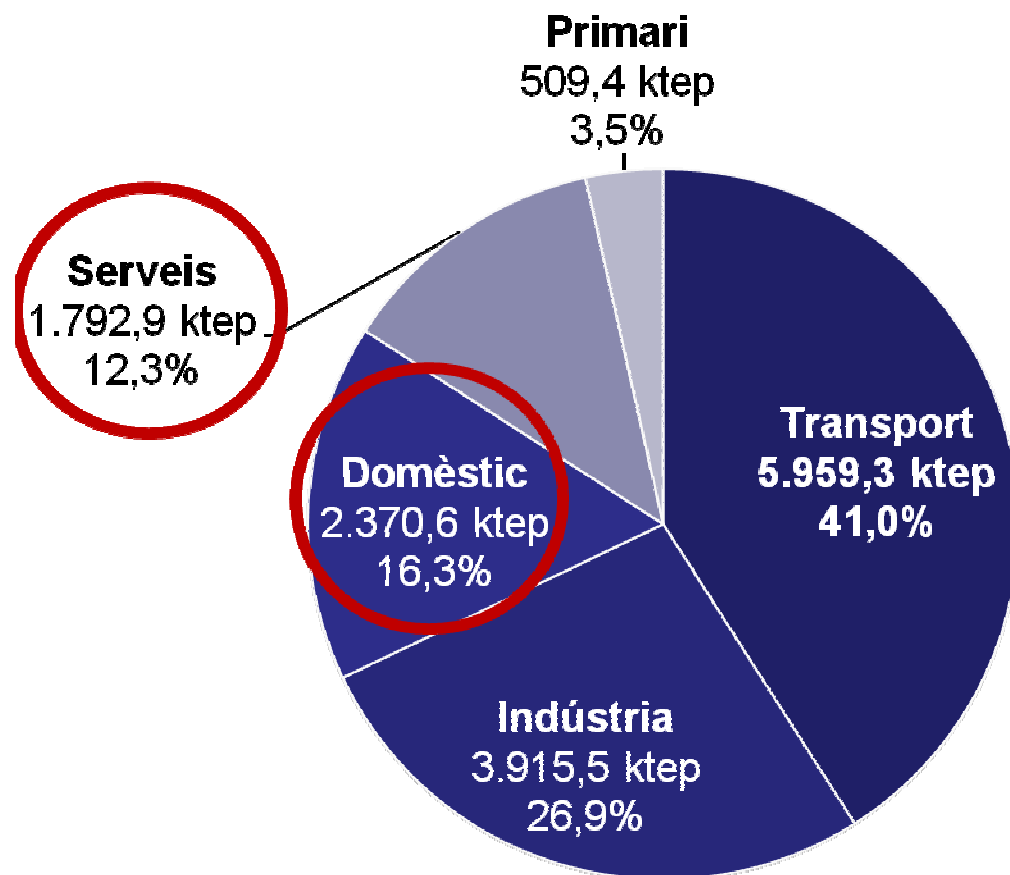
2018
2010/31/UE
NZEB



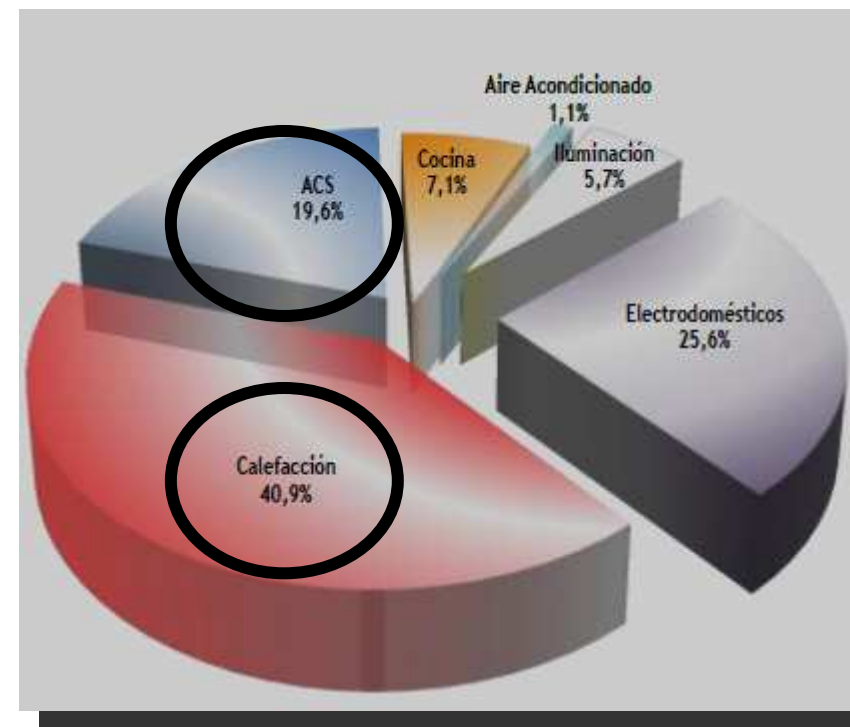
2014
€,
kWh / m²
CO₂



Evolució de la demanda d'energia primària kWh/ m²/ any

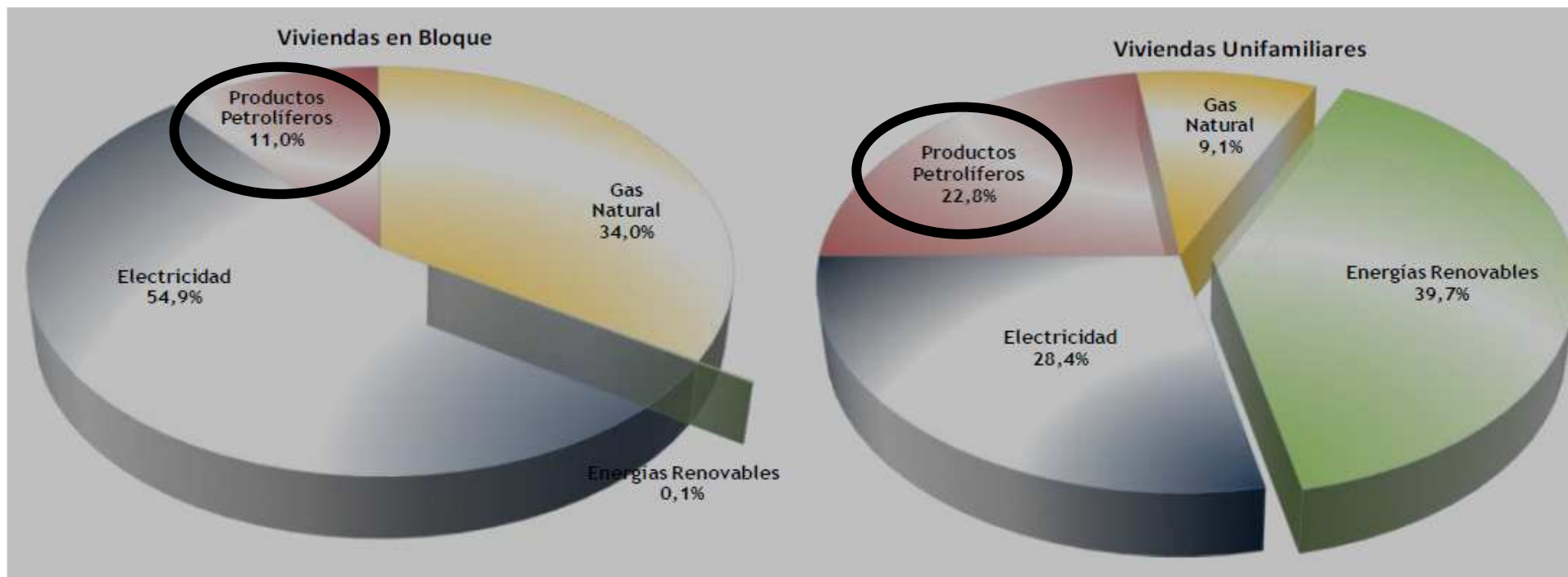


Consum d'energia final per sectors a Catalunya



Estructura de consums segons usos en un edifici residencial

Font: Projecte Sech-spahousec
IDAE juliol 2011



Estructura de consums segons font energètica

Font: Projecte Sech-spahousec
IDAE juliol 2011

**“TOT ALLÒ QUE ES POT
MEDIR, ES POT MILLORAR”**

by Peter Drucker.

QUALIFICACIÓ ENERGÈTICA ETIQUETA
DE L'EDIFICI ACABAT (DEL PROJECTE)

Dades de l'edifici

Normativa vigent construcció/rehabilitació:

Tipus d'edifici:

Adreça:

Municipi:

Referència catastral:

C.P.:

C. Autònoma:

ESCALA DE LA QUALIFICACIÓ ENERGÈTICA

	Consum d'energia kWh / m ² any	Emissions kg CO ₂ / m ² any
A més eficient		
B		
C		
D		
E		
F		
G menys eficient		

REGISTRE

Vàlid fins dd/mm/aaaa

ESPAÑA
Directiva 2010 / 31 / UE

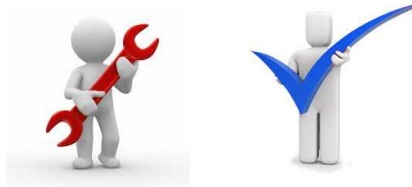
**DIAGNOSI ENERGÈTICA
CAPTACIÓ DE DADES
ANÀLISI TÈCNIC BÀSIC**

INFORMACIÓ → → → REHABILITACIÓ

PASSOS PER CERTIFICAR UN EDIFICI O HABITATGE

PAS 1: Cal certificar l'habitatge o edifici?

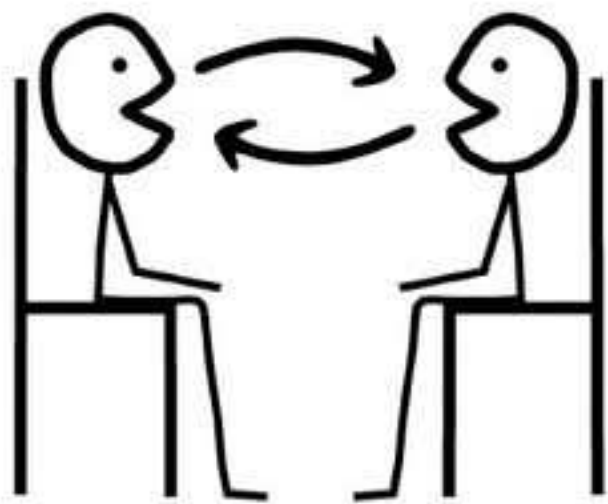
PAS 2:



PAS 3: Registre.

PAS 4:





Programa CRUÏLLA

SOL·LICITUT CERTIFICAT

- Canal empresa
- OVT

ETIQUETA

TAXES

2014 - Pla específic de Control i Inspecció

- Selecció expedients
- Revisió documental

CONTROL TÈCNIC

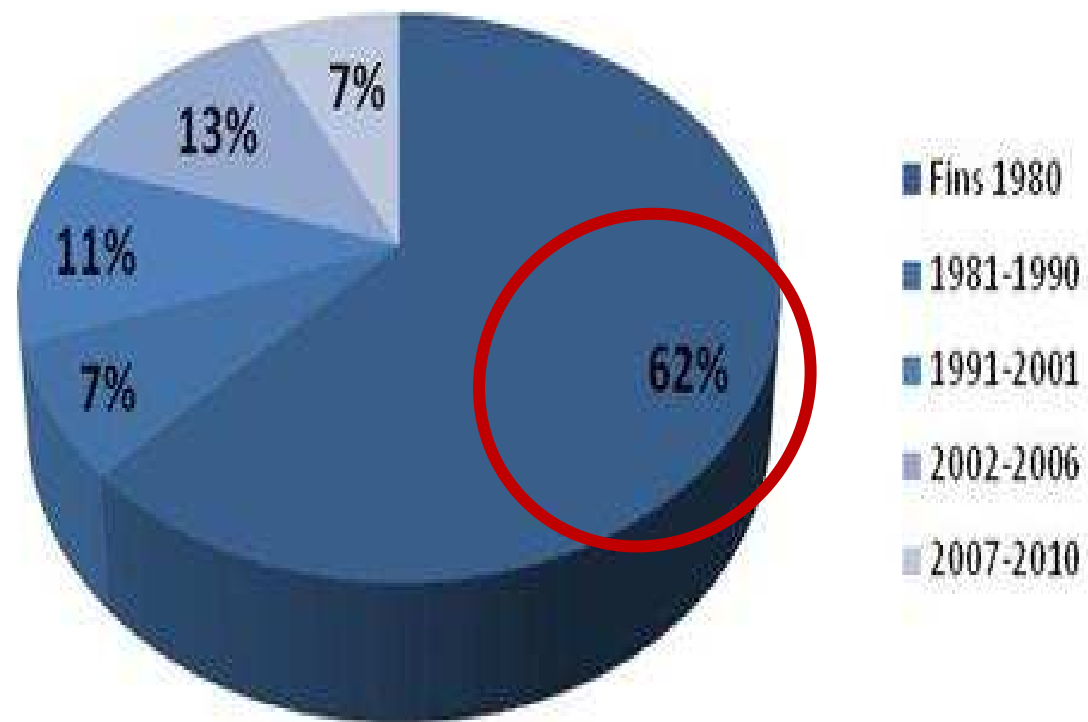
- Dades formulari
- Dades informe CEE

MODALITATS I COMPLEMENTS DE LA CERTIFICACIÓ

- Esmena de dades administratives.
- Devolució d'ingressos indeguts.
- Portal de Dades Obertes.
- Exempció de la certificació

EN PROPERES PRESENTACIONS.....

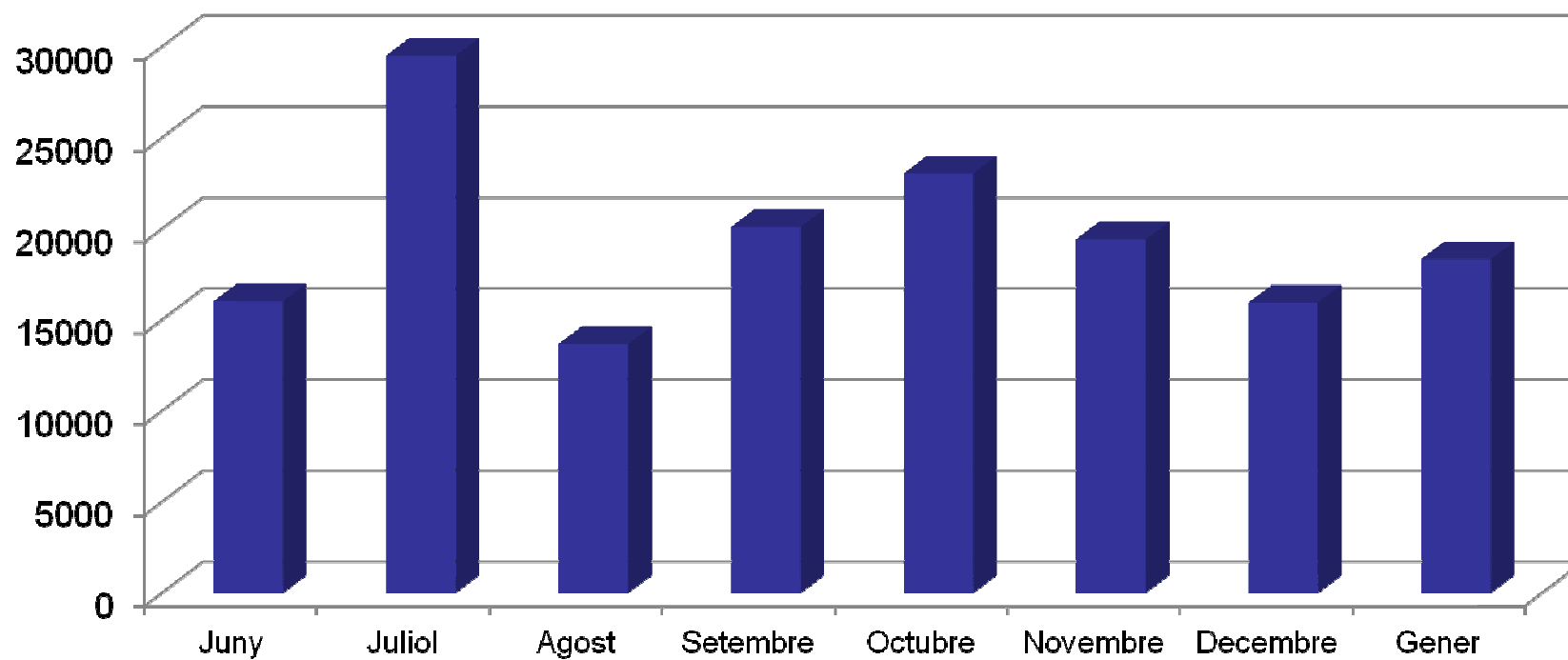
- Programa CE3X en català.
- Informe de liquidació.
- Visor dels certificats d'eficiència energètica a Catalunya.



Cens d'habitatges a catalunya fins 2010

Font d'informació: www.gencat.cat
(elaboració pròpia a partir de les dades de l'INE.)

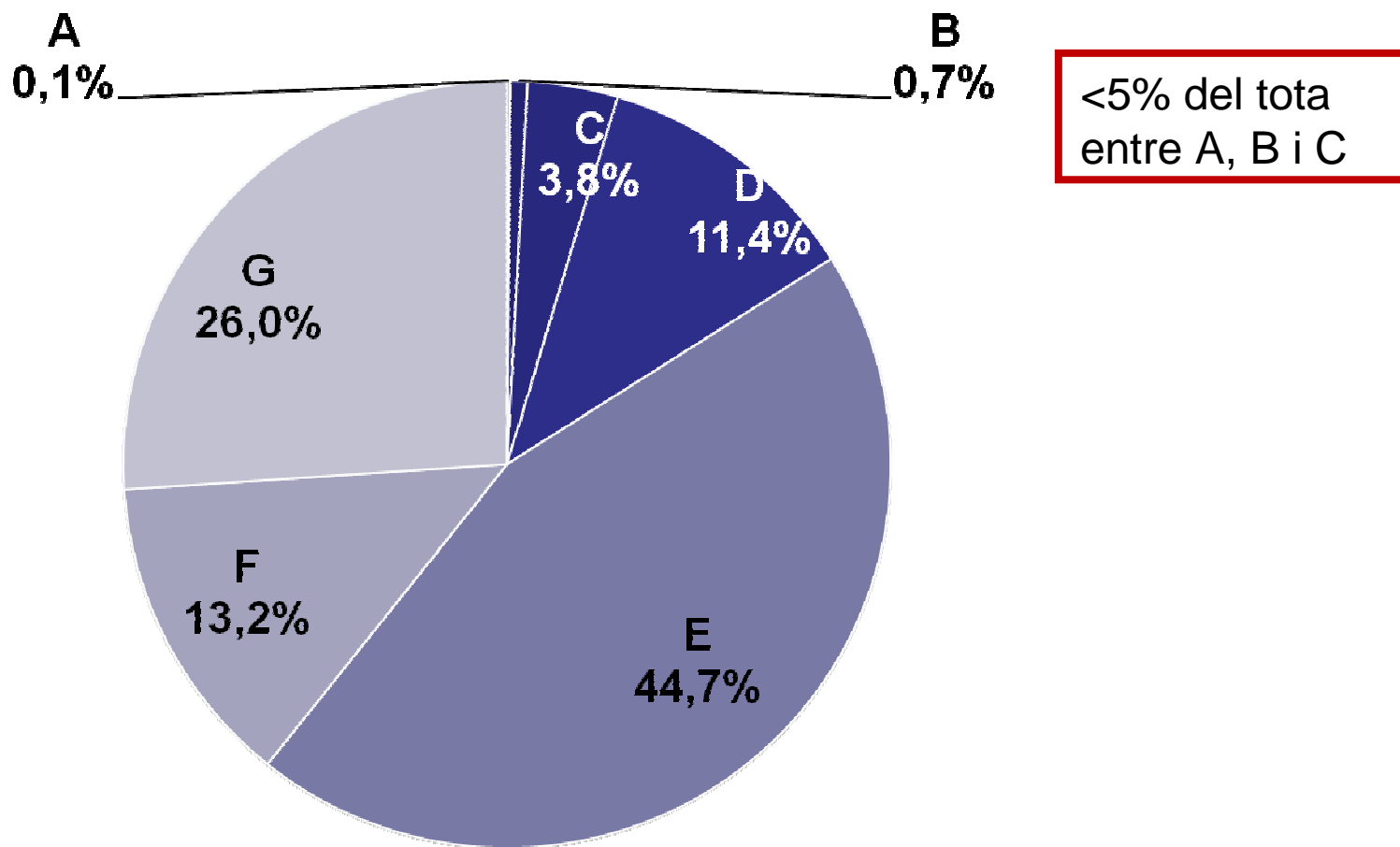
NOMBRE CERTIFICATS - 155.878 (abans 3 de febrer)



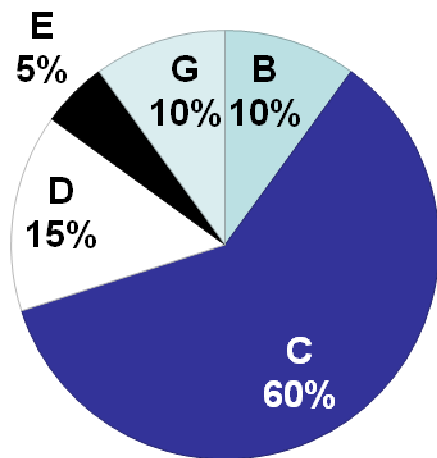
QUALIFICACIÓ	HABITATGE UNIFAMILIAR	HABITATGE PLURIFAMILIAR	TERCIARI	TOTAL	%
A	107	44	116	267	9%
B	124	120	191	435	14%
C	168	196	104	468	15%
D	804	306	9	1119	37%
E	543	225	2	770	25%
	1746	891	422	3059	

QUALIFICACIÓ	HABITATGE UNIFAMILIAR	HABITATGE PLURIFAMILIAR	TERCIARI	TOTAL	%
A	44	25	45	114	10%
B	48	44	67	159	13%
C	79	106	39	224	19%
D	263	128	2	393	33%
E	195	108	0	303	25%
	629	411	153	1193	

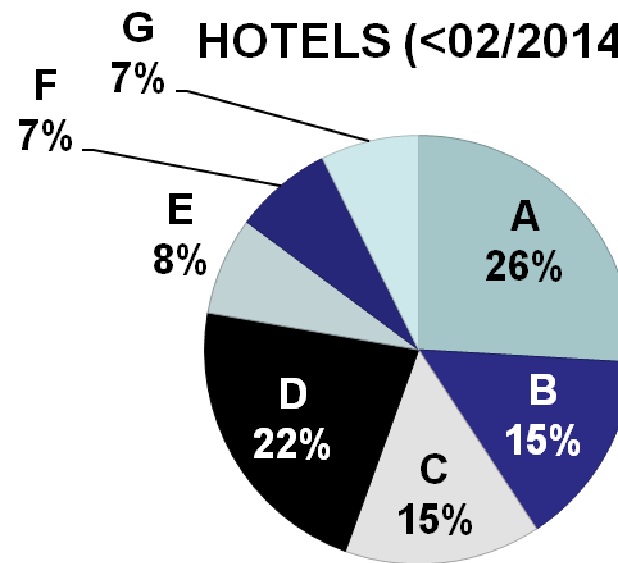
QUALIFICACIÓ ENERGÈTICA DELS CERTIFICATS REGISTRATS



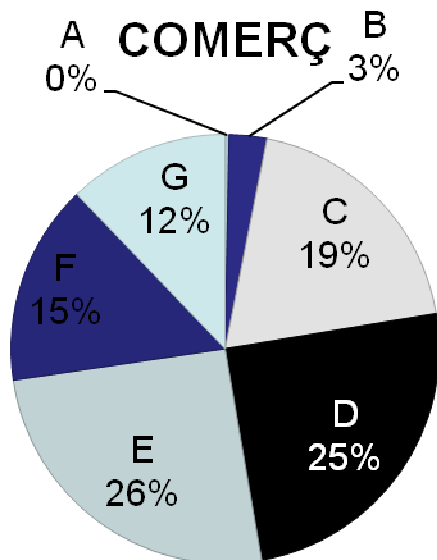
HOTELS (abans 02/2014)



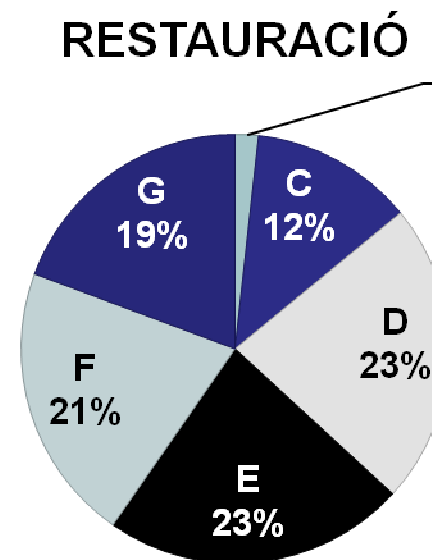
HOTELS (<02/2014)



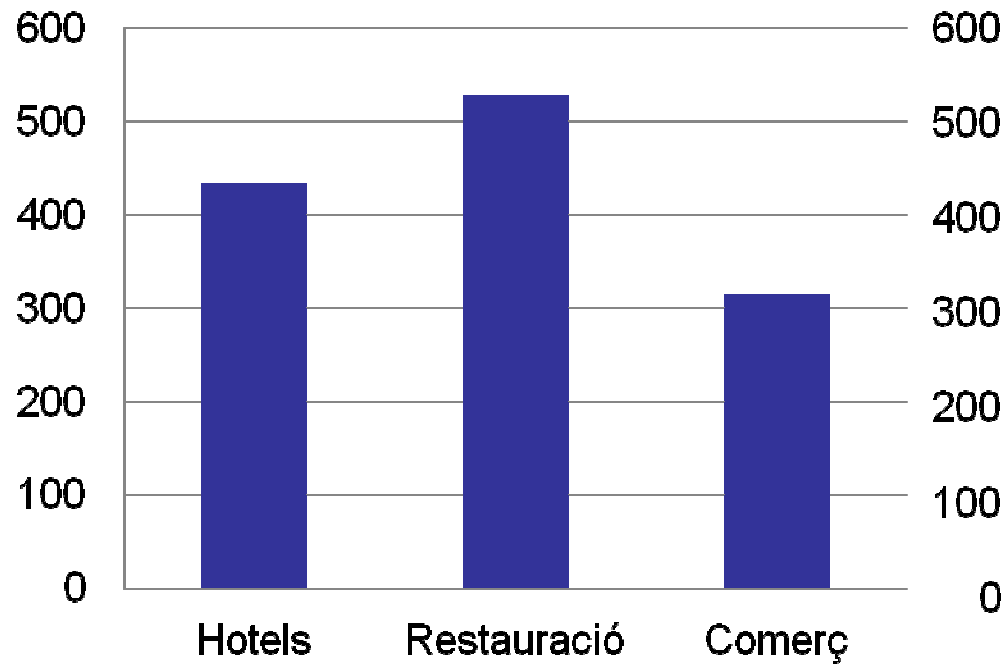
COMERÇ



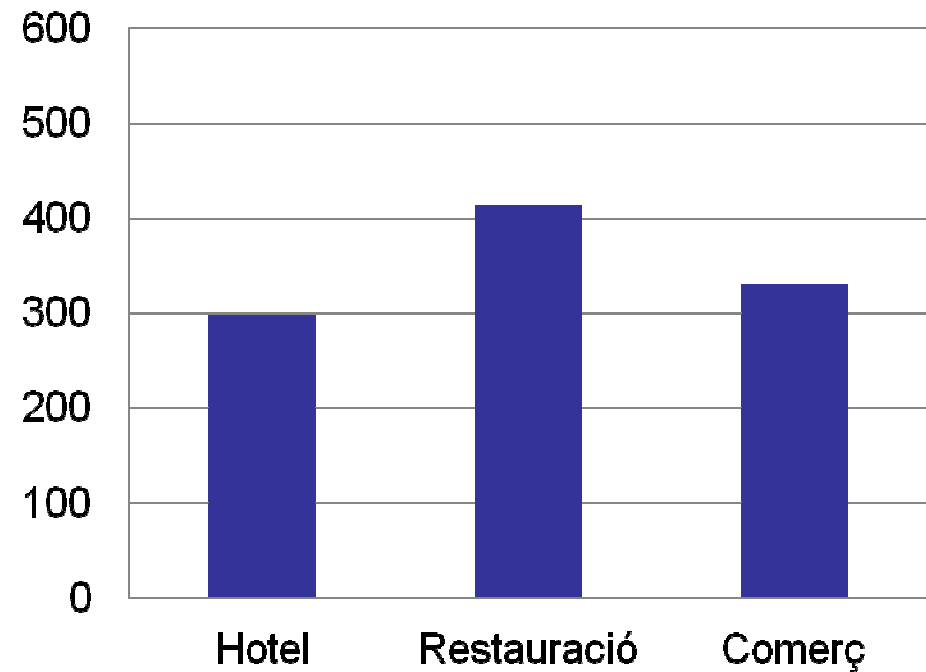
RESTAURACIÓ



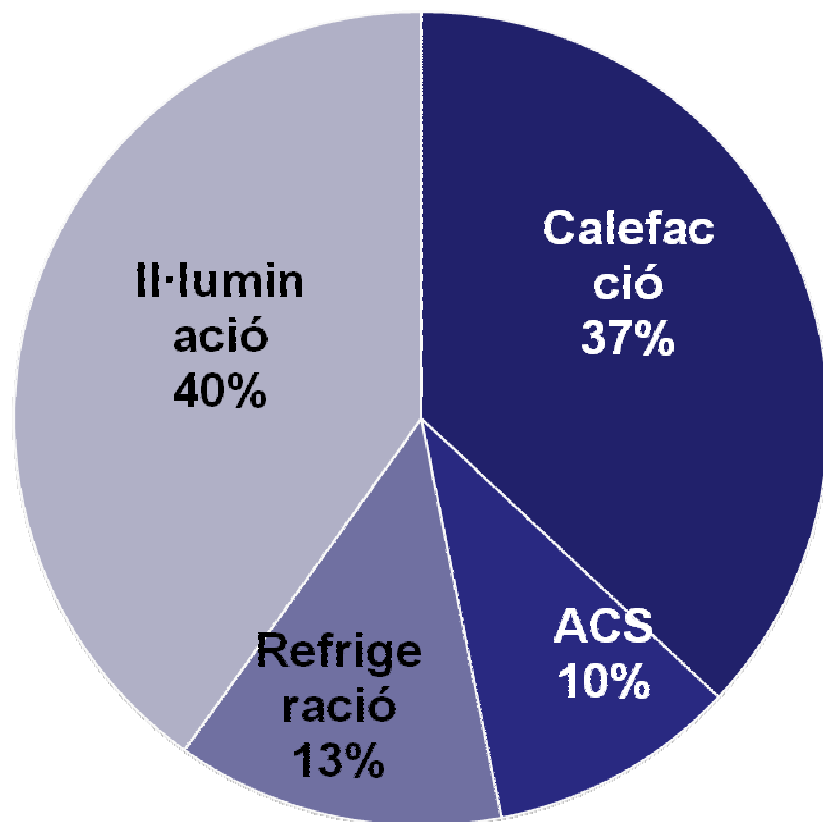
Consum kWh/m2 EP (fins 02/2014)



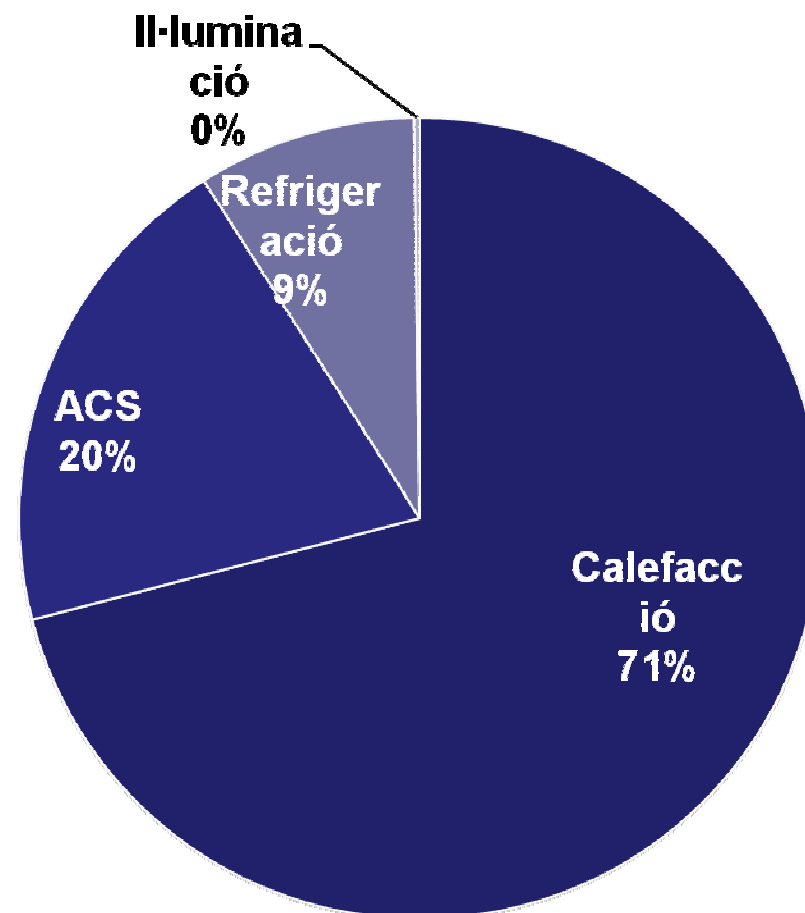
Consum kWh/m2 EP (després 02/2014)



INDICADORS PARCIALS DEMANDA ENERGÈTICA SECTOR TERCIARI



INDICADORS PARCIALS DEMANDA ENERGÈTICA HABITATGE



QUALIFICACIÓ ENERGIA PRIMÀRIA (EP)	CONSUM MITJÀ EP CEE [kWh/m2-any]	CONSUM MITJÀ EP TOTAL [kWh/m2-any]	ESTALVI RESPECTE ANTERIOR %	ESTALVI % RESPECTE "G"
A	33,80	56	26%	89%
B	45,94	77	36%	85%
C	71,57	119	21%	77%
D	91,10	152	39%	71%
E	149,14	249	31%	52%
F	215,83	360	30%	30%
G	309,56	516	0%	0%





Lluís Morer i Forn

Carrer Pamplona 113
08018 Barcelona
Tel. 93 622 05 00
Fax. 93 622 05 01

www.gencat.cat/icaen