



CERTIFICACIÓ D'EFICIÈNCIA ENERGÈTICA D'EDIFICIS

**Divisió de Gestió Energètica
Institut Català d'Energia**

Gener 2014

NOU PROCEDIMENT DE CERTIFICACIÓ

A) PER QUÈ AQUESTS CANVIS?

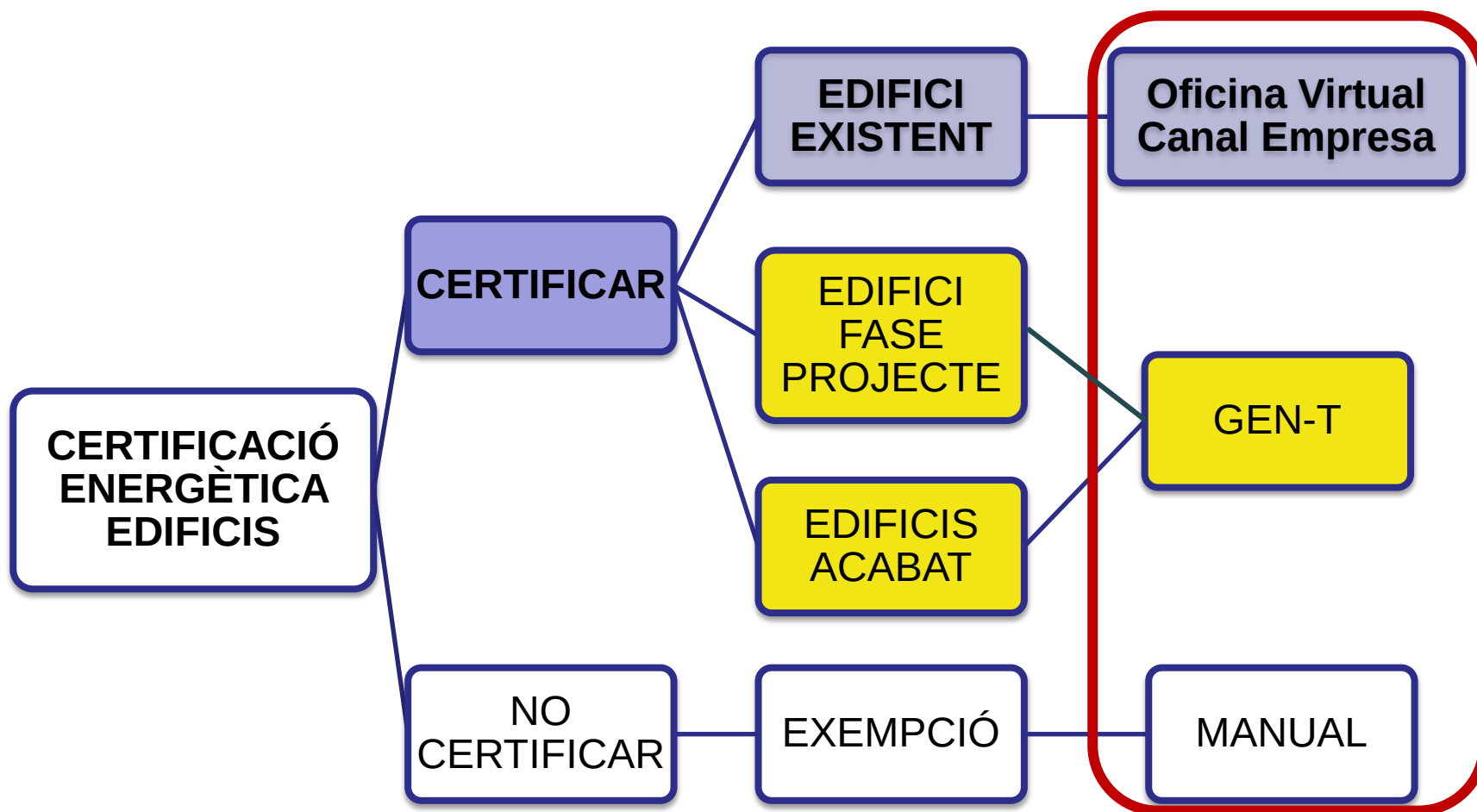
- Atesa la probable aprovació de les taxes.
- Adaptar el procediment a la nova normativa CTE 2013.
- Normalitzar el procediment de certificació per a edificis nous.

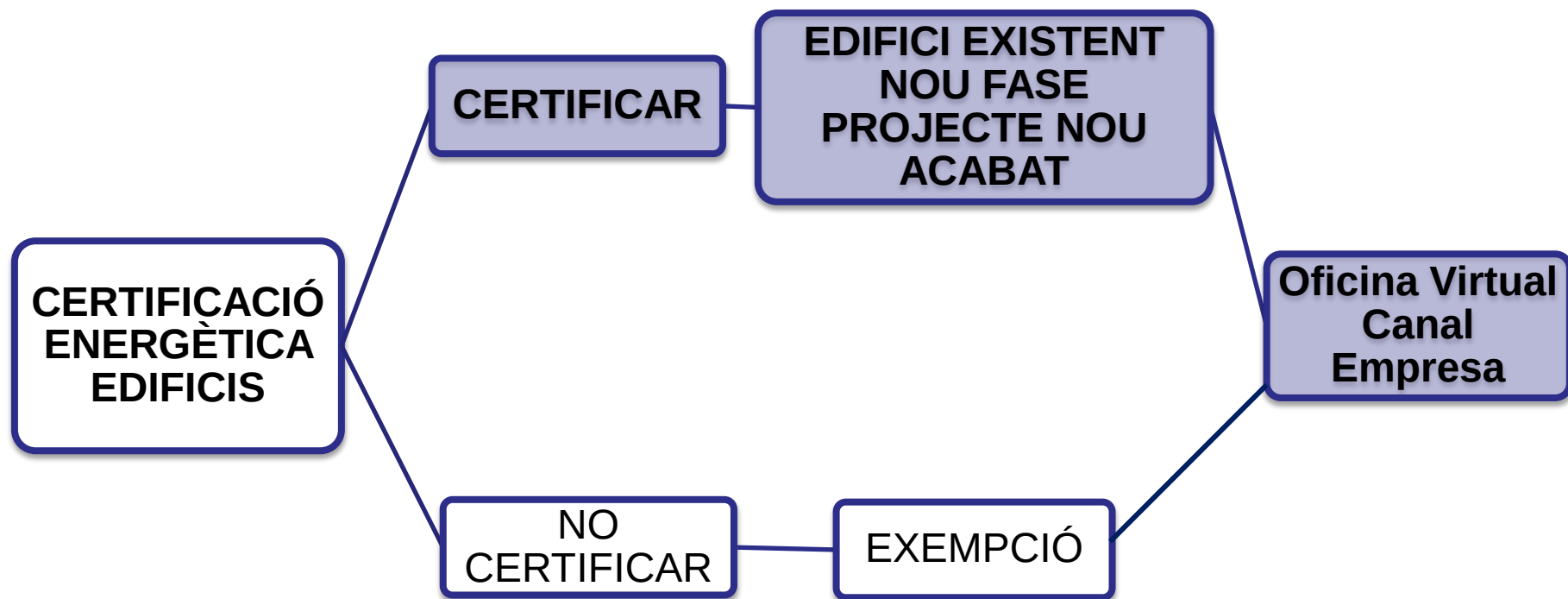
B) HI HAURÀ MÉS CANVIS PROPERAMENT ?

- Millora dels programes homologats → millor captació de les dades.
- Nous factors de pas d'energia primària.
- Adaptació dels programes homologats a la nova normativa CTE 2013.

NOU PROCEDIMENT DE CERTIFICACIÓ

ARA





PROPOSTA DE TAXA

- Tramitada en el marc de la llei d'acompanyament dels pressupostos.
- Efectiva a partir del 3 de febrer de 2014.

EDIFICIS NOUS EN FASE D'EDIFICI ACABAT:

- *Habitatge unifamiliar 20 €*
- *Bloc d'habitatges, proporcional al nombre d'habitatges del bloc.*
- *Per altres usos, 20€+0,2 €/m²,*

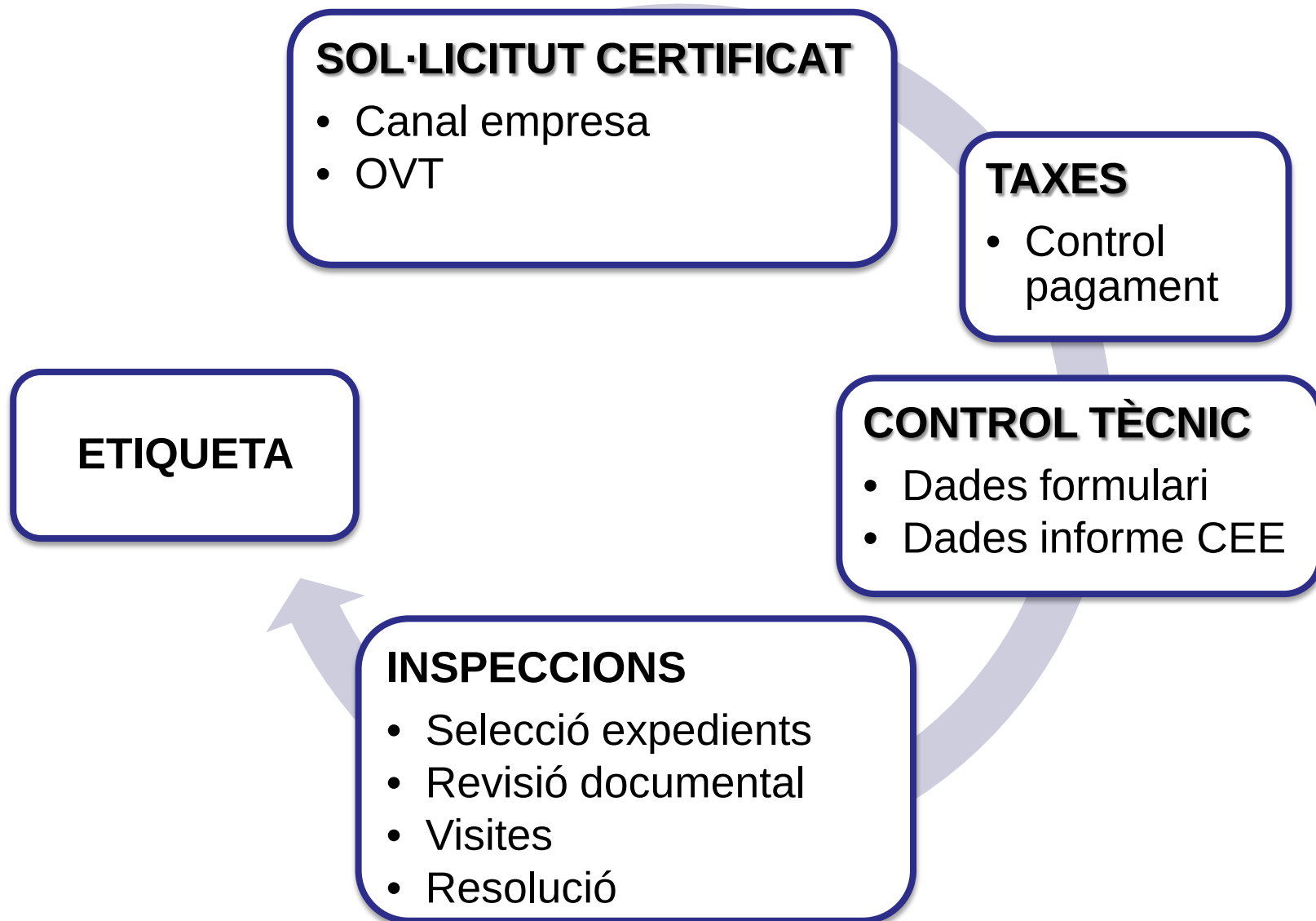
En cap cas la taxa serà superior a 500€.

EDIFICIS EXISTENTS:

- *Habitatges unifamiliar o habitatge: 11€*
- *Bloc d'habitatges, proporcional al nombre d'habitatges del bloc.*
- *Altres usos: 10€ + 0,1 €/m²*

En cap cas la taxa serà superior a 250€.

CERTIFICACIÓ ENERGÈTICA D'EDIFICIS



QUALITAT CERTIFICACIÓ ENERGÈTICA

- El certificat d'eficiència energètica ha de contenir 4 documents:
 - ✓ Qualificació d'eficiència energètica (informe)
 - ✓ Recomanacions
 - ✓ Descripció de les proves i compliment dels requisits ambientals
 - ✓ Etiqueta d'eficiència energètica

COM MILLORAR LA QUALITAT?

- Professionalitat dels tècnics certificadors.
- Visita de l'edifici o habitatge a certificar.
- Inspeccions

3

DADES I RESULTATS



CENS D'HABITATGES A CATALUNYA FINS 2010

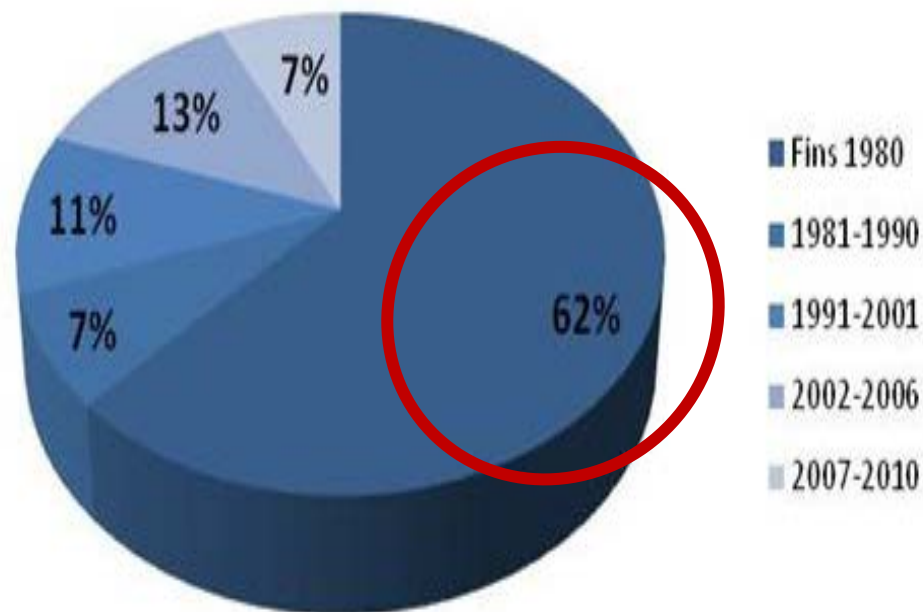
HABITATGES A CATALUNYA

Fins 1980	1981-1990	1991-2001	2002-2006	2007-2010
62% 1.781.699	7% 213.113	11% 310.130	12% 357.452	7% 208.750

Espanya:
NBE-CT-79

Catalunya
NRE-At-87

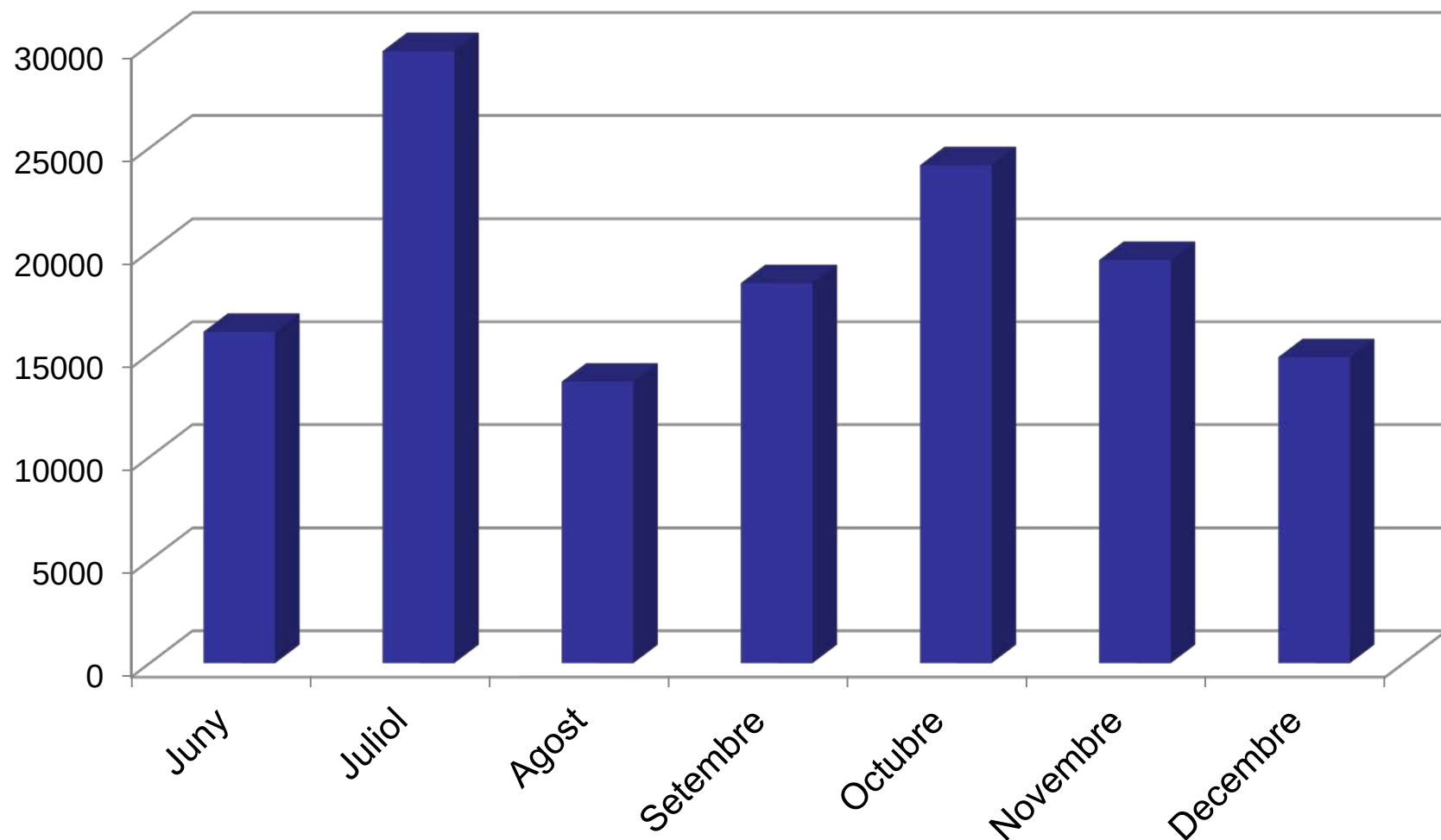
Espanya:
RD314/200
CTE



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

CERTIFICACIÓ ENERGÈTICA D'EDIFICIS

NOMBRE CERTIFICATS - 145.000



CERTIFICACIÓ ENERGÈTICA EDIFICIS NOVA CONSTRUCCIÓ

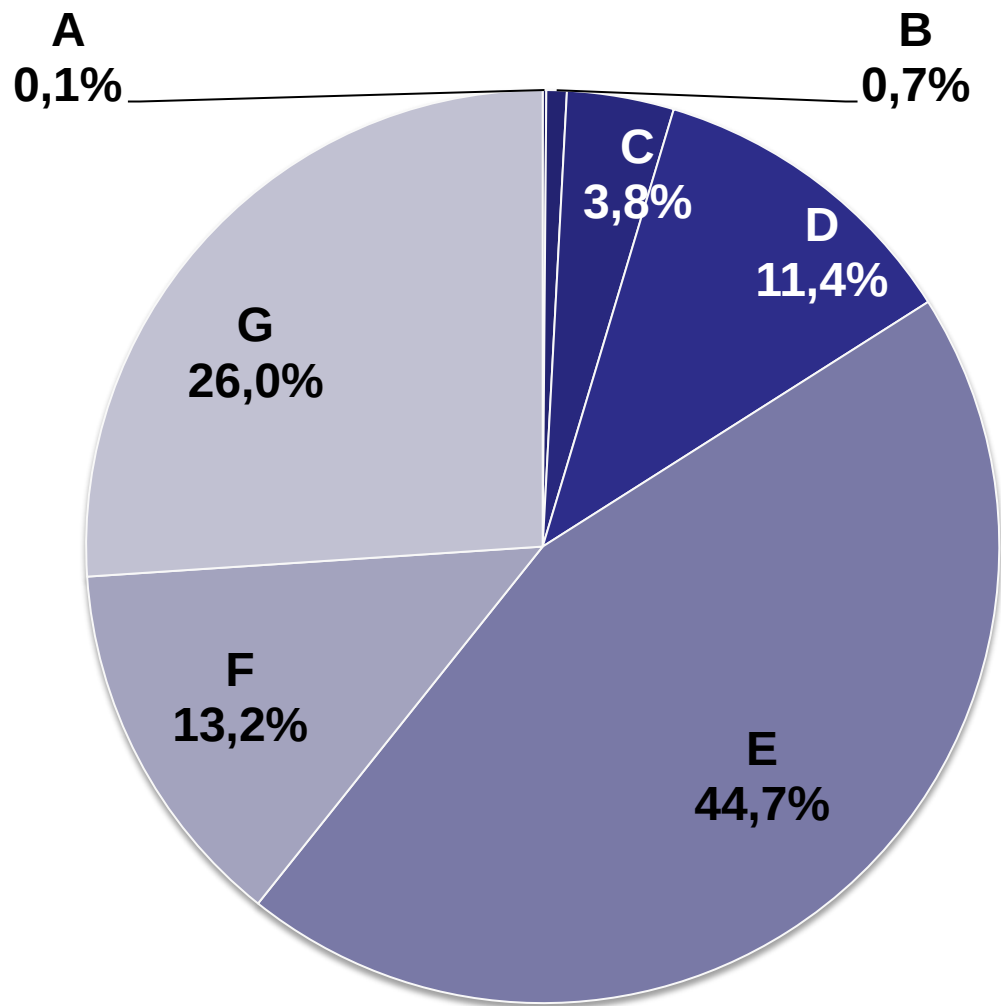
FASE PROJECTE:

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	

EDIFICI ACABAT:

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 EMISSIONS



MOTIU MAJORITARI PER FER LA CERTIFICACIÓ:

- 36,5 % Lloguer.
- 62% Compra o venta.

S'HA CERTIFICAT:

- 74% Habitatge individual en bloc d'habitatges.
- 9% Bloc d'habitatges plurifamiliar i habitatges unifamiliar.
- 8% Edificis del sector terciari.

PROFESSIONALS:

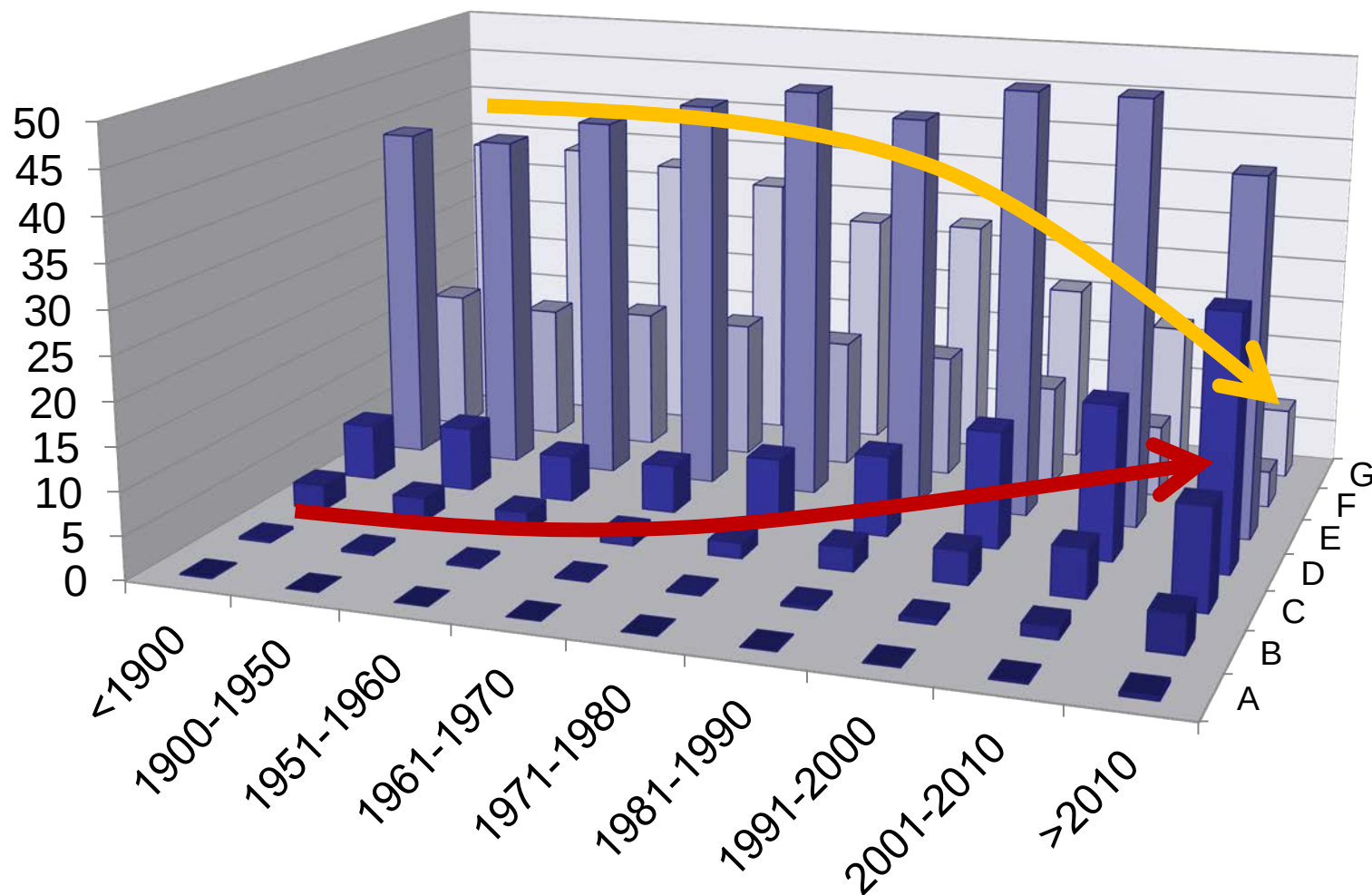
- 48% Arquitectes tècnics.
- 35% Arquitectes.
- 8% Enginyers i Enginyers tècnics.

PROGRAMES HOMOLOGATS:

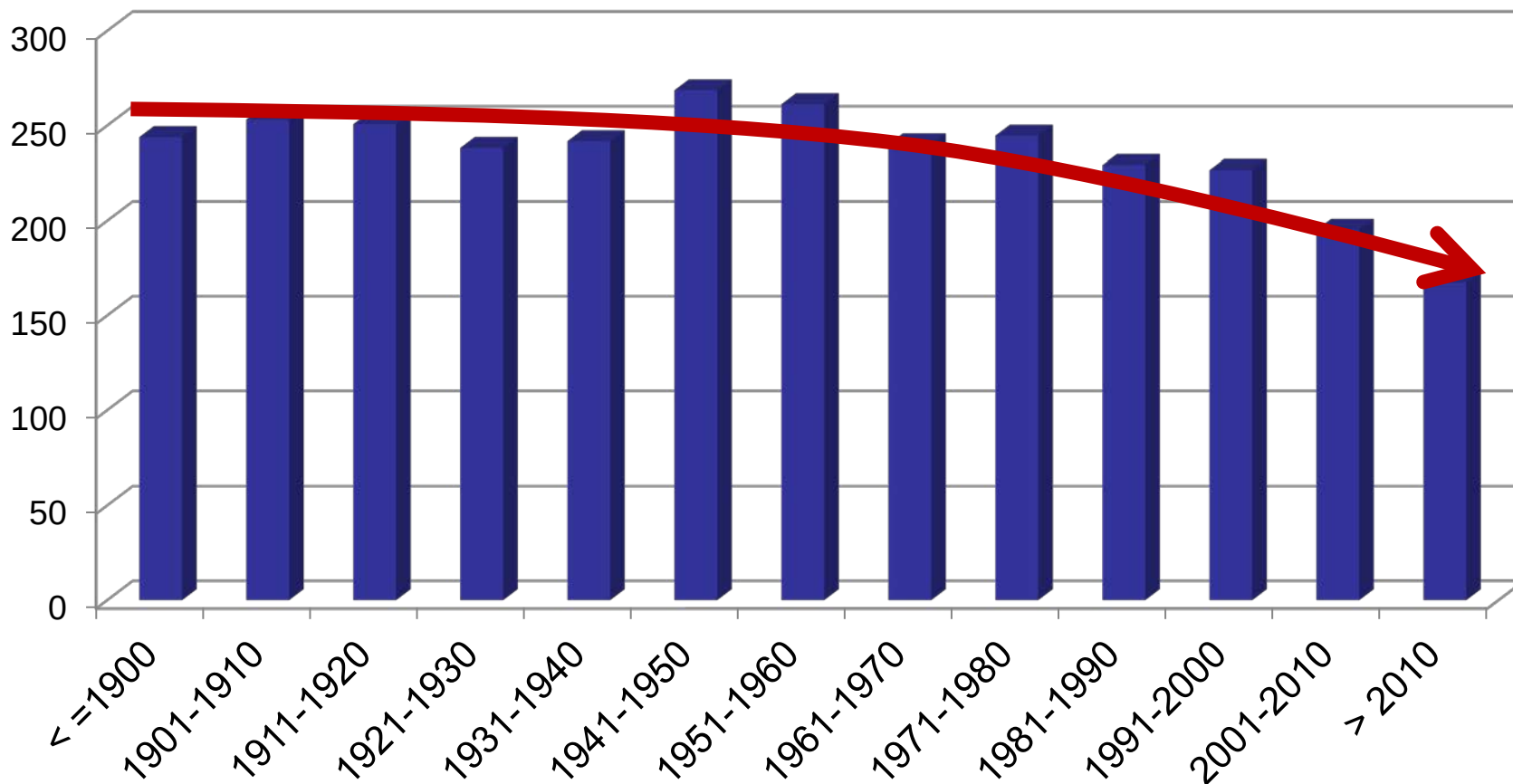
- 95 % CE3X

CERTIFICACIÓ ENERGÈTICA D'EDIFICIS

EVOLUCIÓ DE LA QUALIFICACIÓ ENERGÈTICA

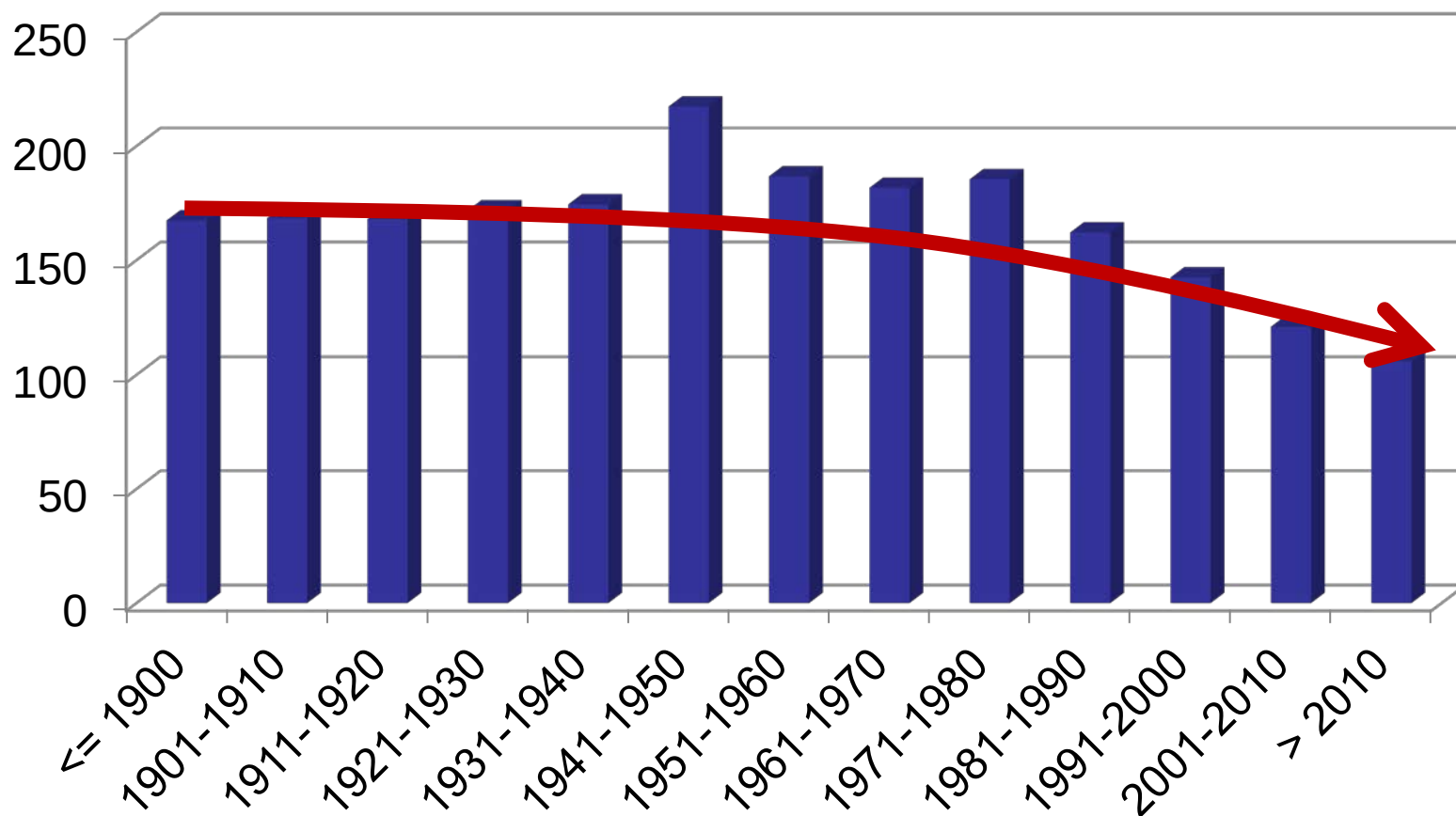


EVOLUCIÓ DE LA DEMANDA D'ENERGIA PRIMÀRIA kWh/m2/any



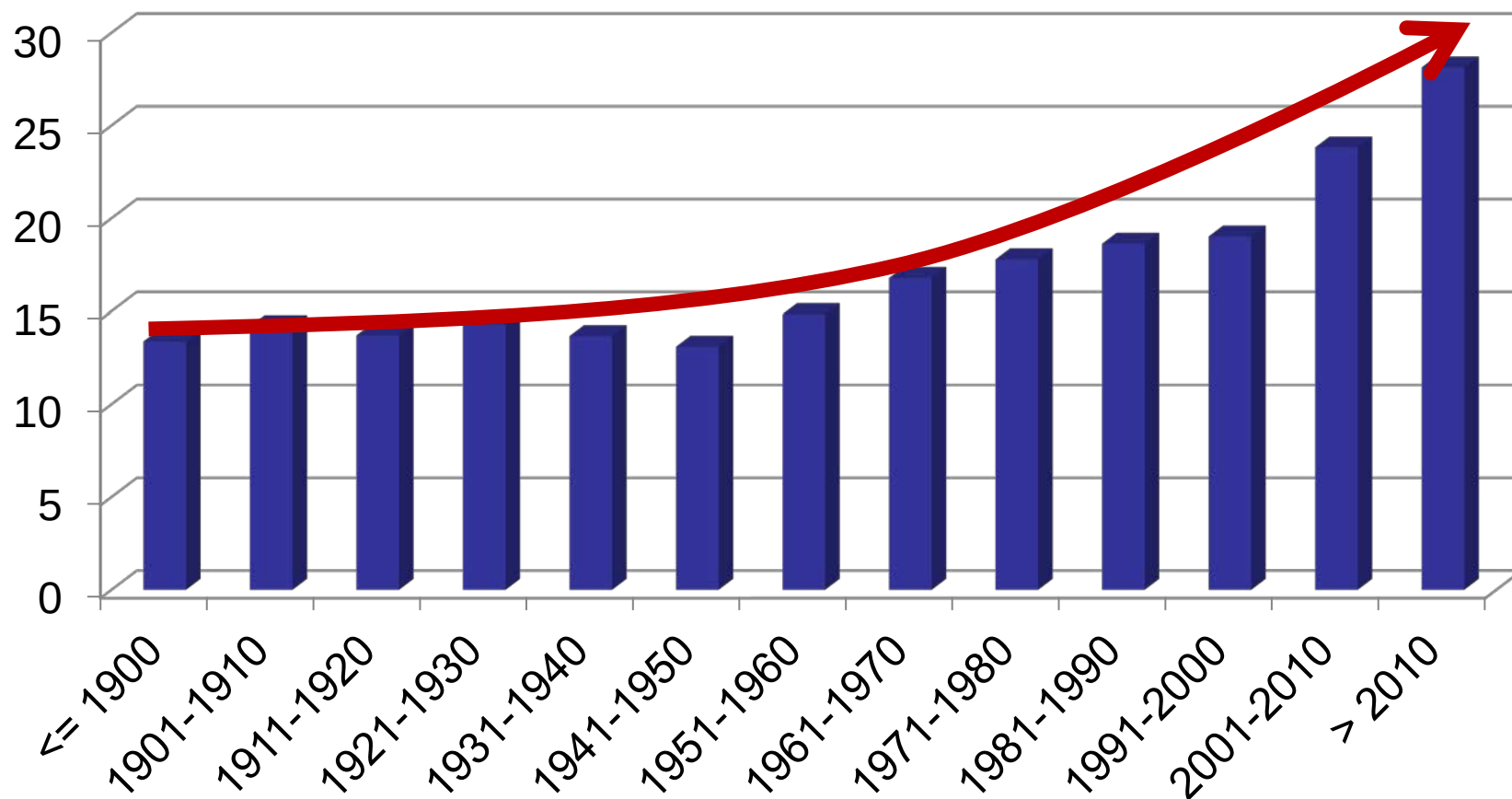
CERTIFICACIÓ ENERGÈTICA D'EDIFICIS

PROMIG CONSUM ENERGIA PRIMÀRIA CALEFACIÓ kWh/m2/any

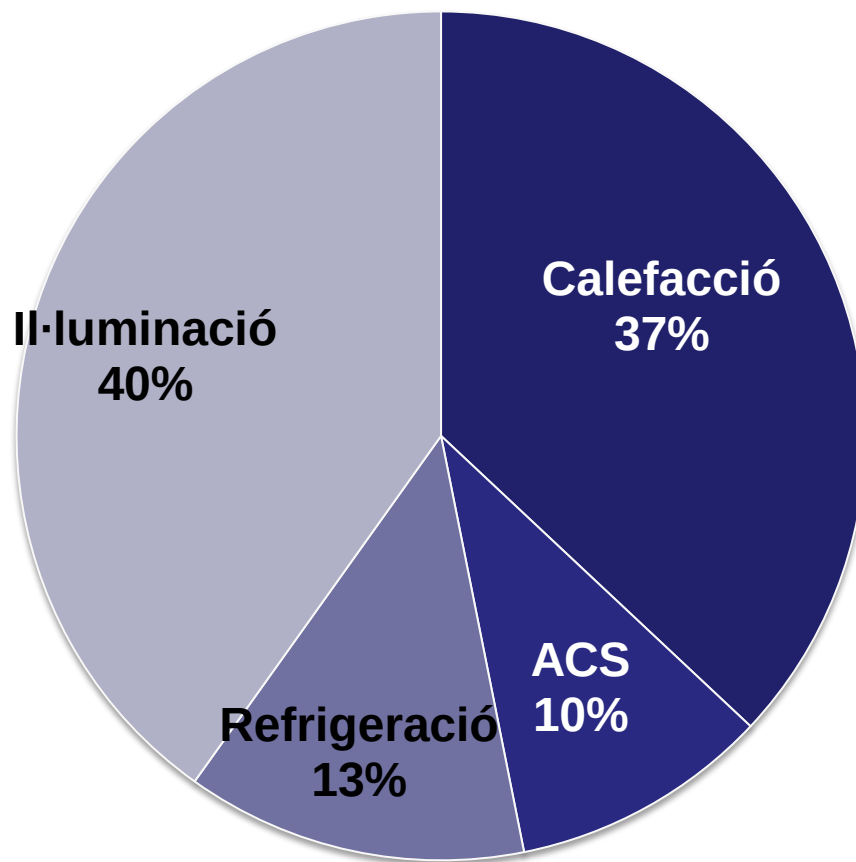


CERTIFICACIÓ ENERGÈTICA D'EDIFICIS

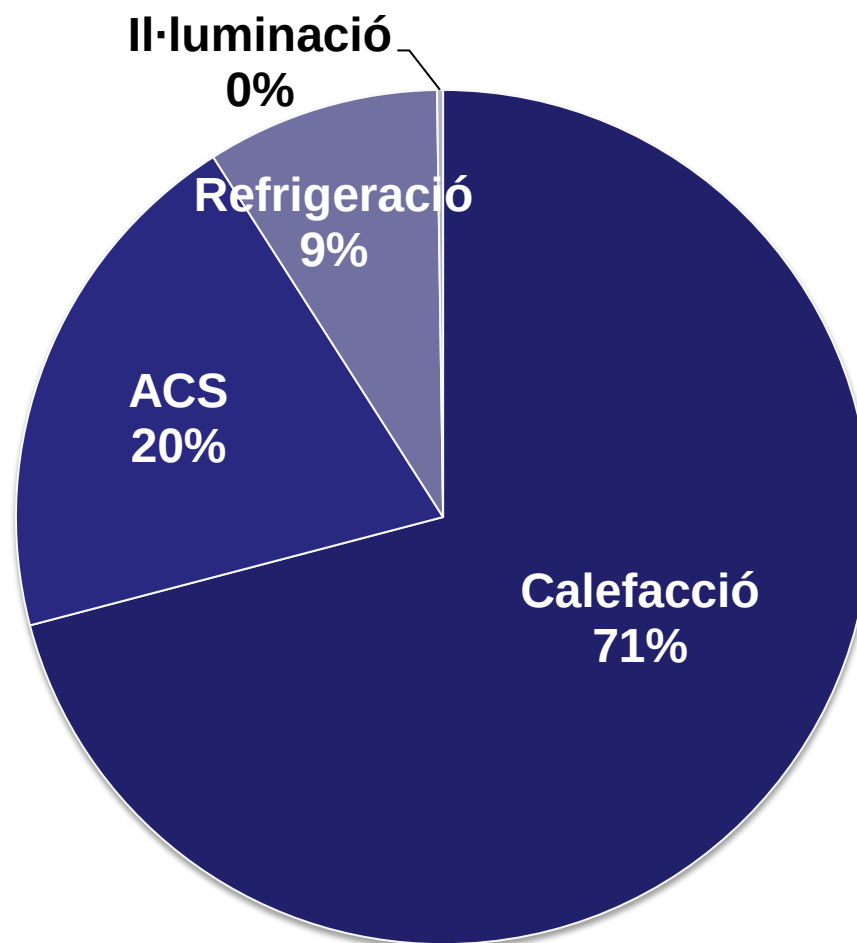
PROMIG CONSUM ENERGIA PRIMÀRIA REFRIGERACIÓ kWh/m²/any



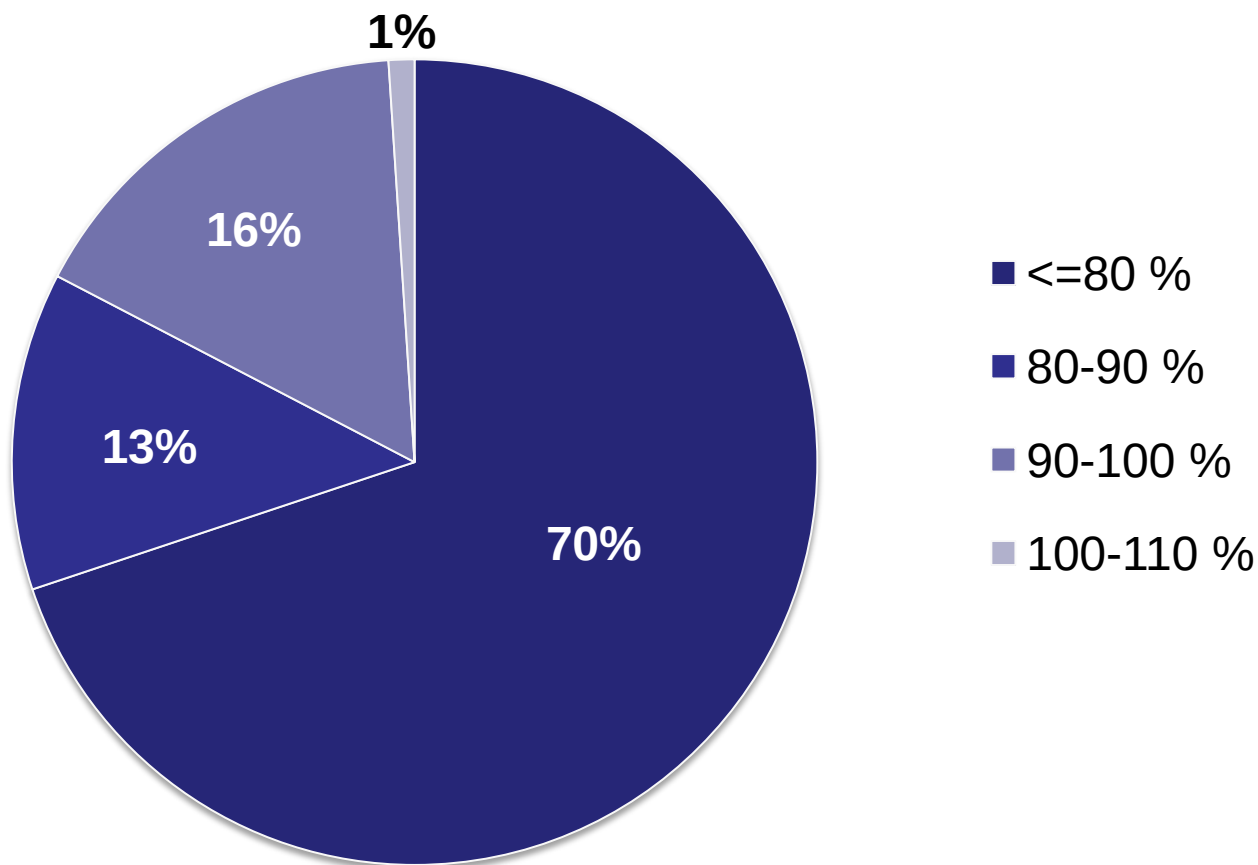
INDICADORS PARCIAIS DEMANDA ENERGÈTICA SECTOR TERCIARI



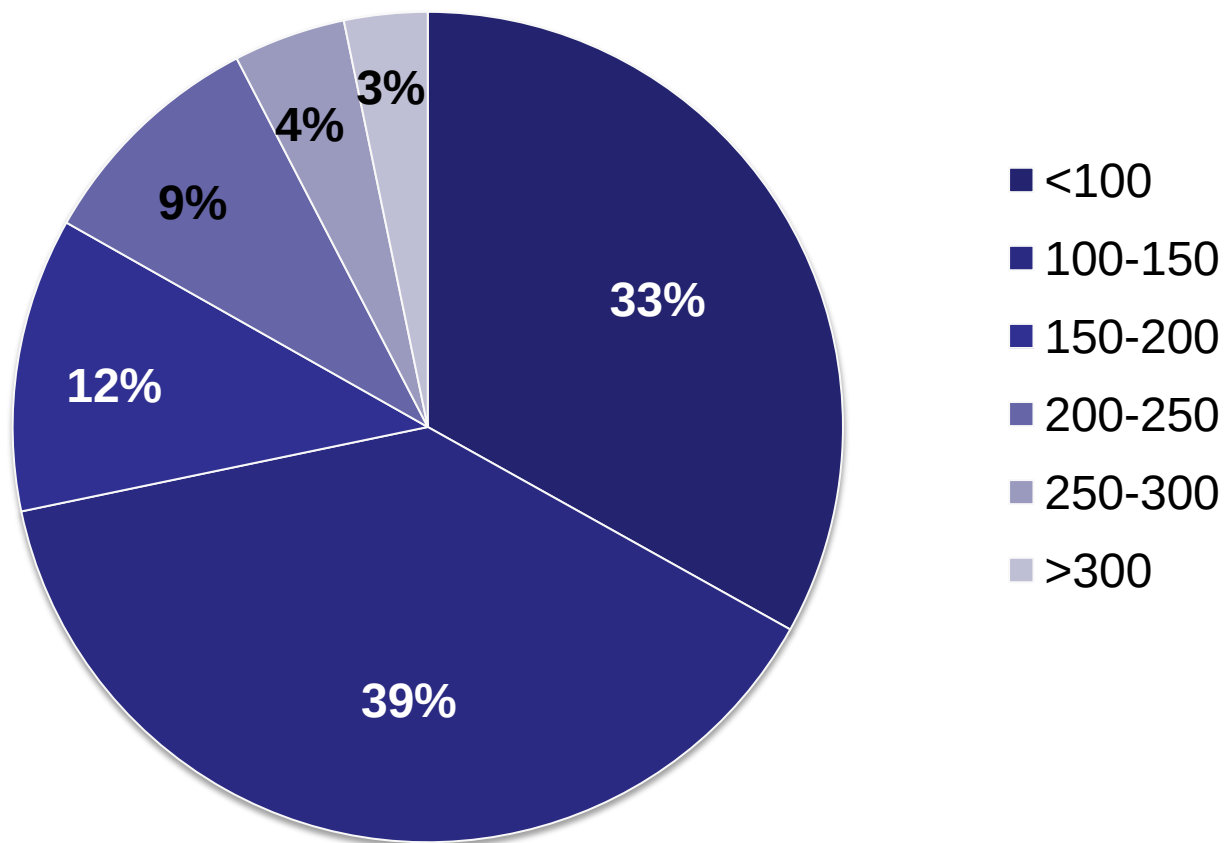
INDICADORS PARCIAIS DEMANDA ENERGÈTICA HABITATGE



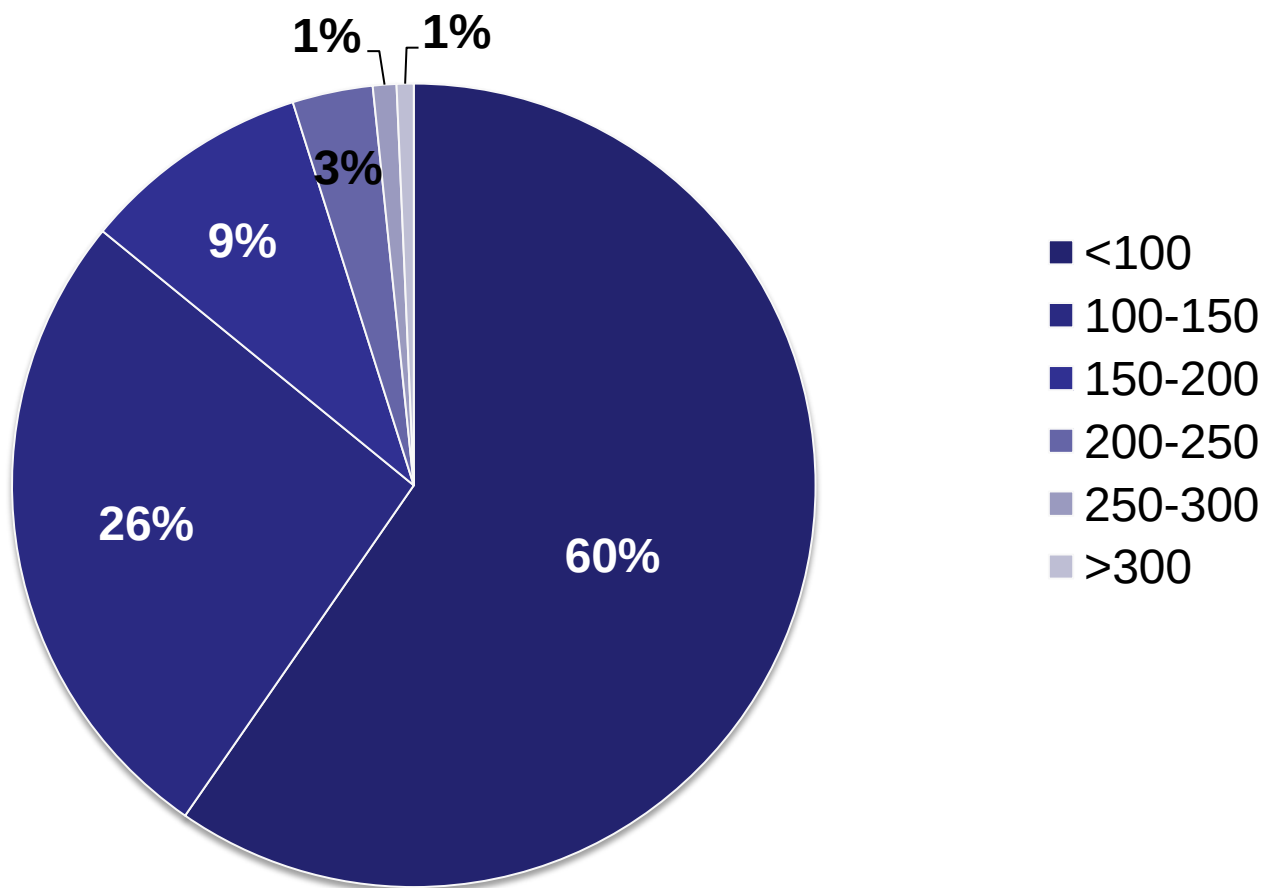
RENDIMENTS ESTACIONALS CALDERES DE CALEFACCIÓ



RENDIMENT MIG ESTACIONAL BOMBES DE CALOR



RENDIMENT MIG ESTACIONAL MÀQUINES REFRIGERACIÓ





Generalitat de Catalunya
Institut Català d'Energia

Lluís Morer i Forns

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

www.gencat.cat/icaen