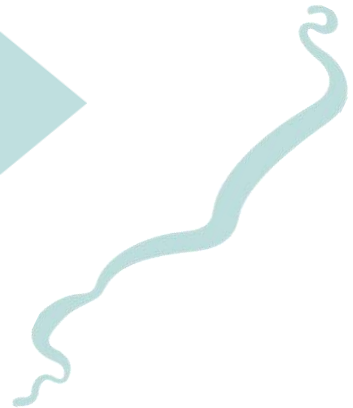




Càpsula 07

Eficiència energètica i els certificats.

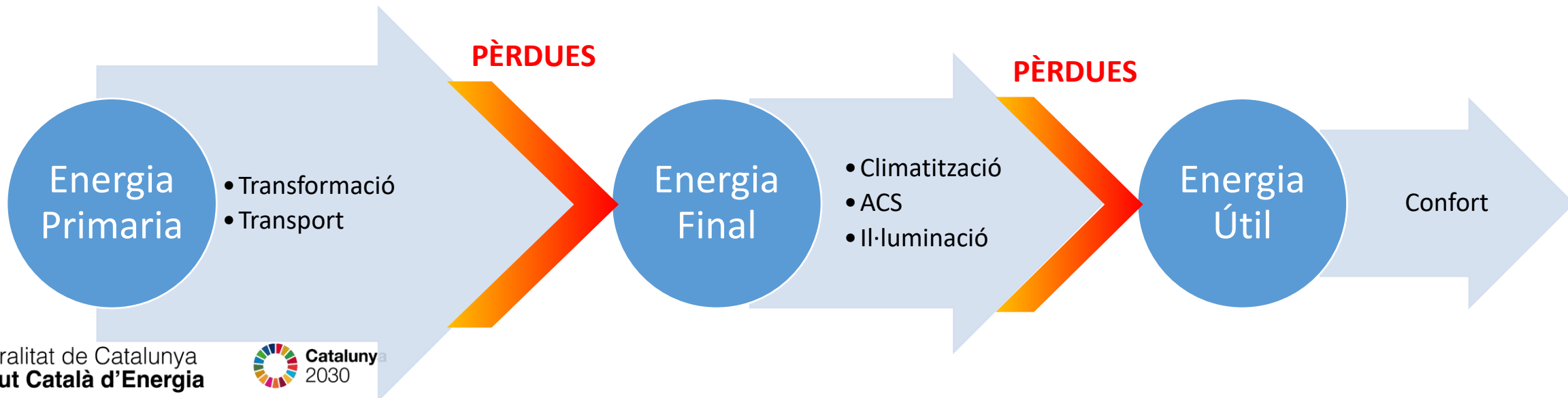


EFICIÈNCIA

Capacitat per obtenir els millors resultats en qualsevol activitat emprant la menor quantitat possible de recursos

ENERGÈTICA

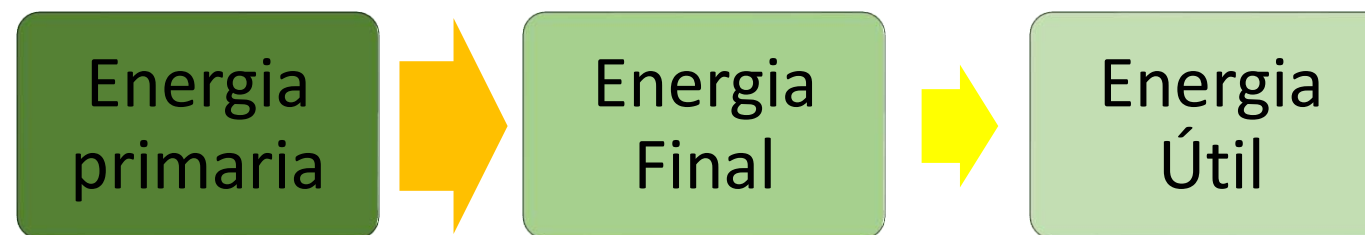
Recursos energètics avaluats com Energia Primària per aconseguir un nivell de confort i servei

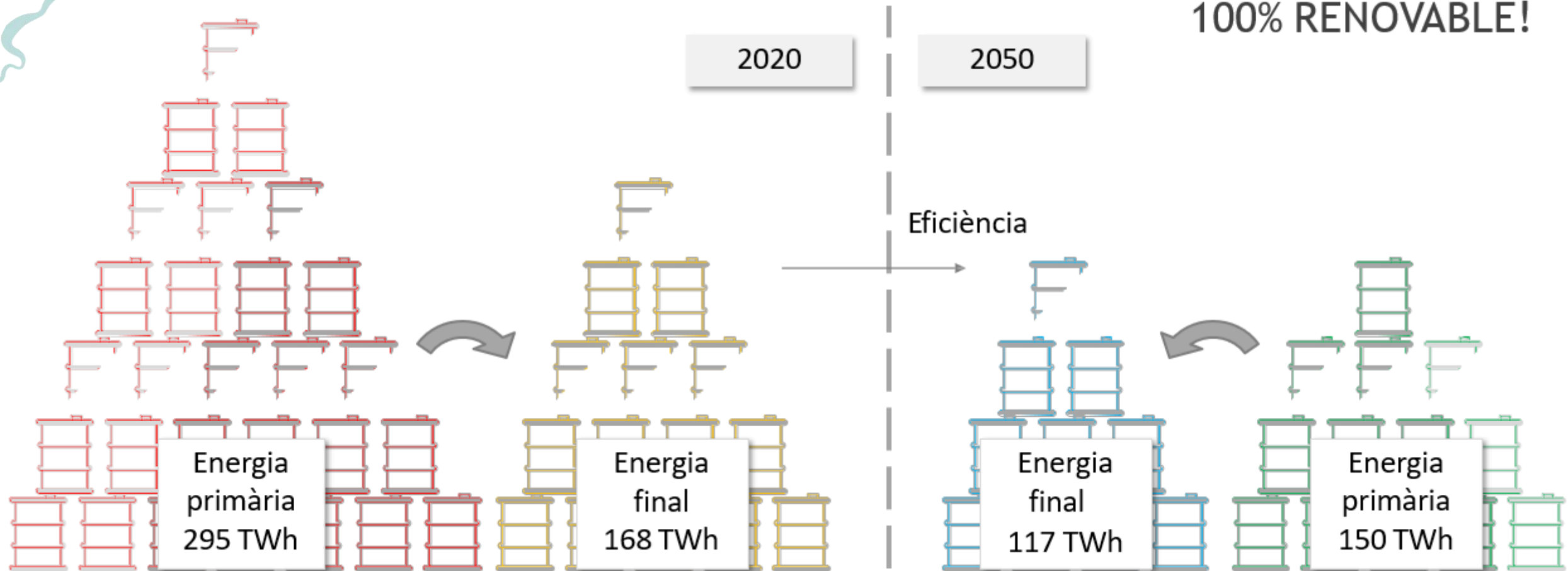


EFICIÈNCIA ENERGÈTICA

Tipo de energía	Energía final kWh	Energía Primaria Total kWh	Energía primaria No renovable kWh	Emisiones CO2 (KgCo2)
Electricidad	1	2,368	1,954	0,331
Gasóleo	1	1,182	1,179	0,311
GLP	1	1,204	1,201	0,254
Gas Natural	1	1,195	1,190	0,252
Carbón	1	1,084	1,082	0,472
Biomasa no densificada	1	1,037	0,034	0,018
Biomasa densificada (pelets)	1	1,113	0,085	0,018

SISTEMA	ENERGIA PRIMARIA kWh	CONVERSIÓ EF / EP	ENERGIA FINAL kWh	RENDIMENT	ENERGIA ÚTIL kWh
Aerotermia	0,79	1,00 2,37	0,33	4,50	1
Caldera Gasoil	1,31	1,00 1,18	1,11	0,90	1





COM MESURAR L'EFICIÈNCIA



COM MESURAR L'EFICIÈNCIA

OBLIGATORI EN LA VENDA
O LLOGUER D'UN IMMOBLE



Arquitecte
Arquitecte tècnic
Engineer
Engineer tècnic

QUALIFICACIÓ ENERGÈTICA DE L'EDIFICI ACABAT ETIQUETA

DADES DE L'EDIFICI

Normativa vigent construcció/rehabilitació

Tipus d'edifici

Adreça

Municipi

C.P.

C. Autònoma

Referència catastral

ESCALA DE LA QUALIFICACIÓ ENERGÈTICA

	Consum d'energia kWh/m² any	Emissions kg CO₂ / m² any
A més eficient		
B	37	8
C		
D		
E		
F		
G menys eficient		

REGISTRE

Vàlid fins

 Generalitat de Catalunya
Institut Català d'Energia

ESPAÑA 

Directiva 2010 / 31 / UE

Accés a l'apartat de certificació de l'ICAEN

Dades de l'immoble que s'ha certificat

Dades de consum d'energia primària resultant en kWh/any per m²

Dades de l'emissió de CO₂ resultant en CO₂ / m² per any

Qualificació energètica. Cada lletra implica un 30% d'estalvi respecte l'anterior

Número de registre corresponent atorgat per l'ICAEN

Data fins a la qual és vàlid el certificat i a partir de la qual s'haurà de renovar

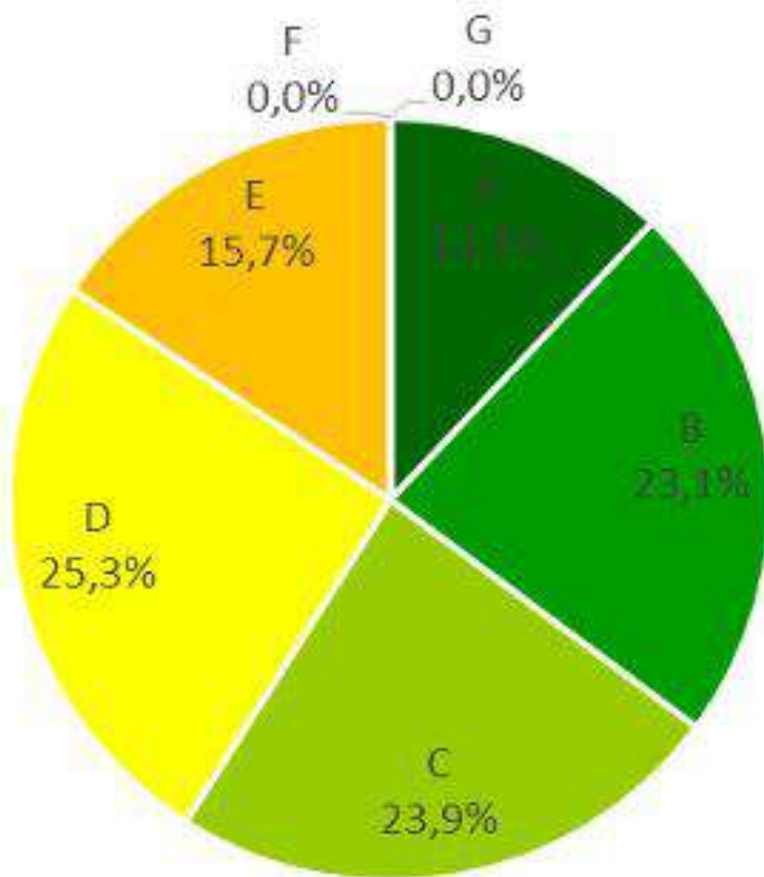
ETIQUETA ENERGÈTICA

	Indicador (kg CO2/m2 año)	Qualificació Energètica	Consum d'Energia Primaria (kWh/m2 any)	Comparació respecte una F
1	88,4	G	337,07	0,9
2	78,2	F	299,23	1
3	63,9	E	244,95	1,2
4	38,2	D	147,68	2
5	25	C	95,93	3,1
6	15,8	B	61,1	4,9
7	8,4	A	32,79	9,1

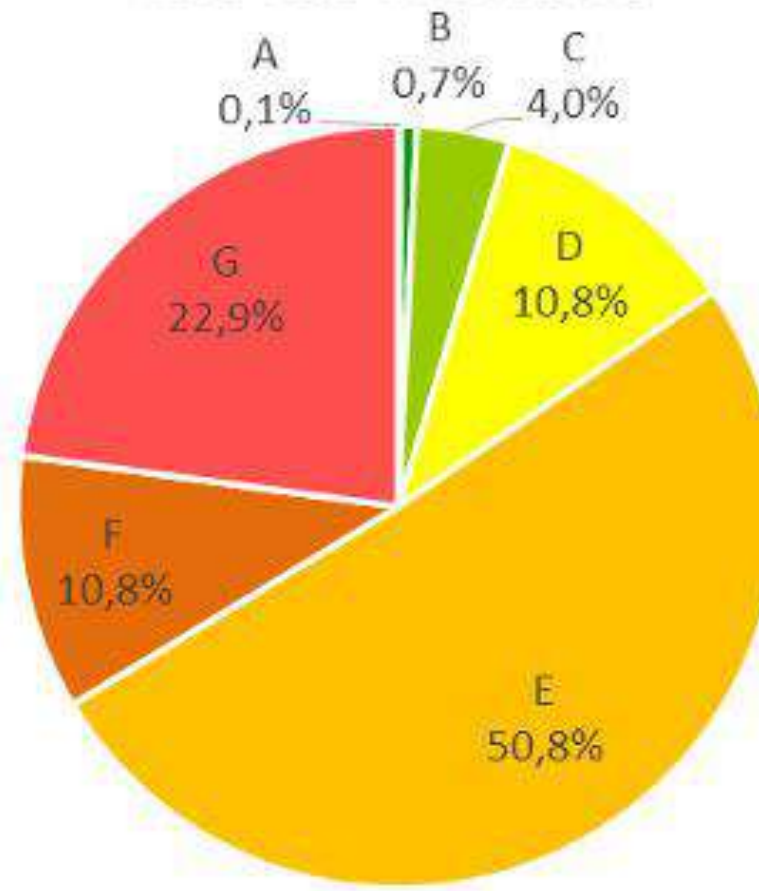


ETIQUETA ENERGÈTICA

NOVA CONSTRUCCIÓ



EDIFICIS EXISTENTS





Gràcies

Oscar JOSE GONZALVO

ojose@montsia.cat

Consell Comarcal del Montsià

Plaça Lluís Companys | 43870 Amposta | 977 70 43 71