

Prats de Lluçanès fa un pas cap a la sobirania energètica

Prats de Lluçanès,
21 de març de 2024

Coneix la situació energètica del municipi i les inversions que s'hi estan portant a terme.
Parlem de comunitats energètiques.
Suma't a la Cooperativa de Consum de Prats de Lluçanès.



Prats de Lluçanès cap a la **transició energètica**:

1. Introducció

2. Situació energètica a Prats de Lluçanès

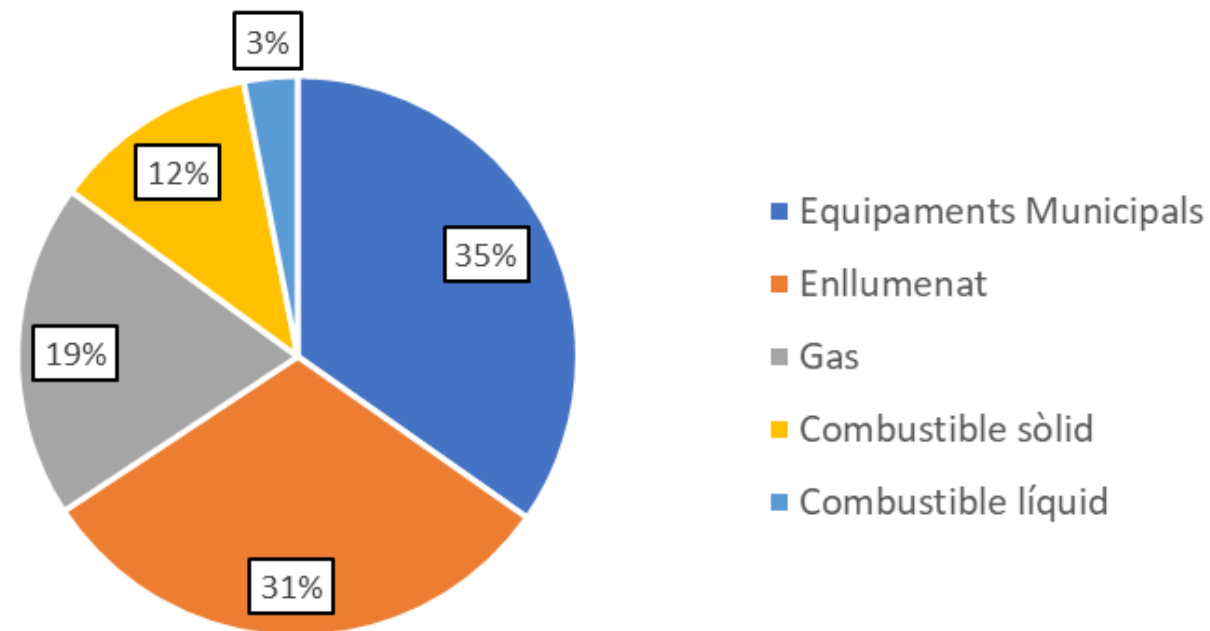
- Anàlisi del consum i despesa energètica a Prats de Lluçanès
- Noves instal·lacions i millores
- Cessió a la Comunitat de Consum

3. Comunitats energètiques

- ALEO: funcionament i casos d'èxit.
- Cooperativa de Consum de Prats. On som?

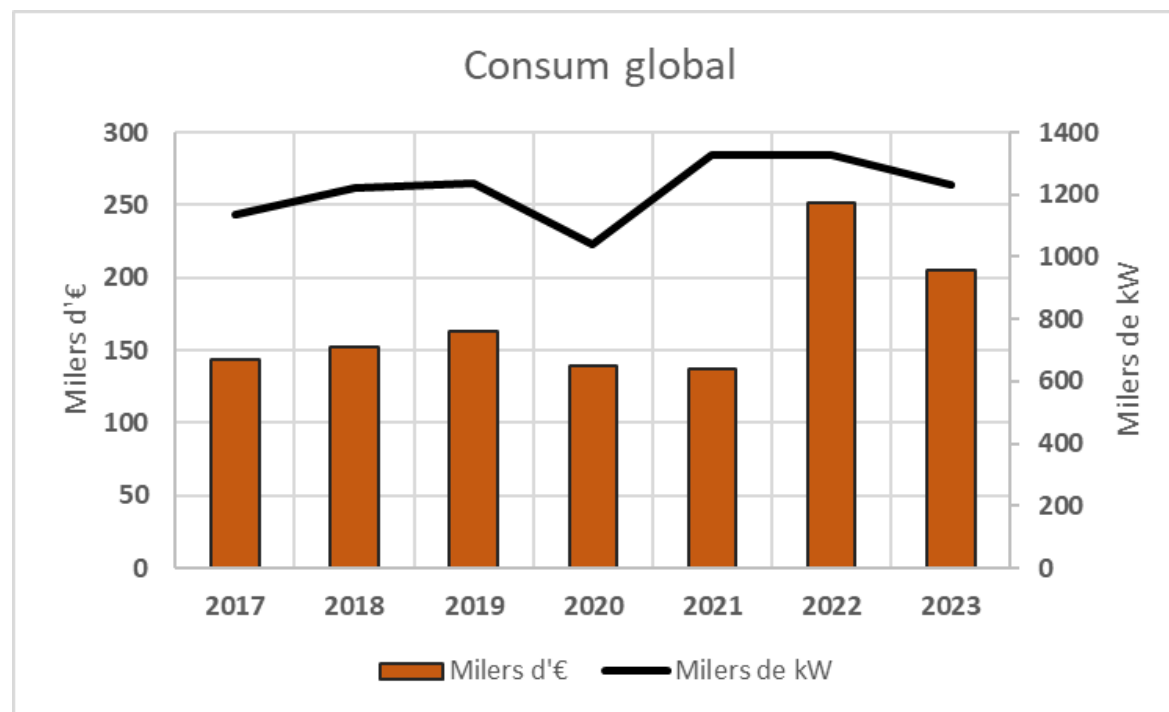
Consum i despesa energètica

	2023
TT Milers d'€	205
Equipaments Municipals	71
Enllumenat	64
Gas	40
Combustible sòlid	24
Combustible líquid	6



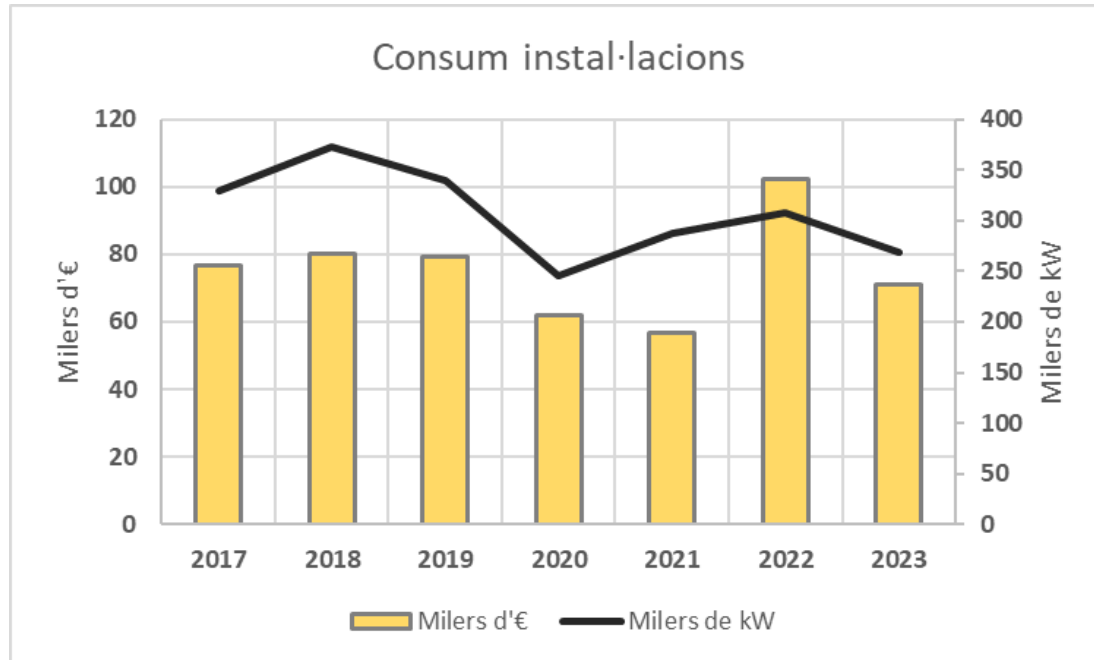
Consum i despesa energètica

	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
TT Milers d'€	144	152	163	139	137	252	205
Equipaments Municipals	77	80	79	62	57	102	71
Enllumenat	41	43	50	48	39	87	64
Gas				4	7	29	40
Combustible sòlid	16	18	24	19	29	28	24
Combustible líquid	10	12	10	6	6	6	6



Consum i despesa energètica

	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
TT Milers d'€	144	152	163	139	137	252	205
Equipaments Municipals	77	80	79	62	57	102	71
Enllumenat	41	43	50	48	39	87	64
Gas				4	7	29	40
Combustible sòlid	16	18	24	19	29	28	24
Combustible líquid	10	12	10	6	6	6	6



	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
CAMP DE FUTBOL	5315	5642	6382	7418	8389	17983	13156
ESCOLA LLUÇANÈS	12399	13781	15456	12079	14519	22744	7977
SALA POLIVALENT	11389	10445	9640	7663	5139	7550	7851
CENTRE SOCIAL-BIBLIOTECA	9456	10889	9286	6064	5434	15597	7727
VESTIDORS I BAR DEL CAMP DE	2138	2701	1835	3083	3286	6342	7264
ESCOLA BRESSOL	3613	4405	4879	3748	3893	5988	6590
ESPAI ENTITATS	776	2057	3303	2721	2422	4290	4011
CAL BACH - AJUNTAMENT	3728	3734	3999	3612	3200	4924	3972
PAVELLÓ	4765	5783	7061	4703	2672	5070	3736
LA CASETA T.V.	2054	2090	2365	2388	1825	3607	2705
CENTRE DE DIA	2362	2066	2400	1819	1747	2906	2216
ZONA AUTOCARAVANES	933	892	1036	1499	1376	2576	2034
LOCAL DEL JOVENT	1947	2203	2415	1644	1161	1399	917
DEIXALLERIA	372	355	511	516	384	403	327
ESCOLA LLUÇANÈS	321	328	308	297	276	239	194
CAL ANDREUET					354	214	185
MUSEU MUNICIPAL	228	236	237	236	203	163	176
ESCOLES VELLES (Correus)	2351	1610	1037	280	205	235	150
ERMITA SANT ANDREU	79	65	65	63	55	47	43

FOTOVOLTAIQUES:

2022

Escola Lluçanès - 30 kW

Local del jovent - 10 kW

2023-24 (Renovables 2030)

Ajuntament Vell - 6 kW

EB La Pitota - 25 kW

L'Espai - 25 kW

Pavelló - 100 kW

Polivalent - 60 kW

Total fotovoltaiques **256 kw**

Altres millores:

Pavelló: teulada nova (més aïllament)

Polivalent: desamiantització

Enllumenat públic: quadres i instal·lacions subterrànies

Altres accions

Canvi Enllumenat a tot el poble

Caldera de Pèl·let a Cal Bach

TRANSICIÓ ENERGÈTICA

SOBIRANIA ENERGÈTICA

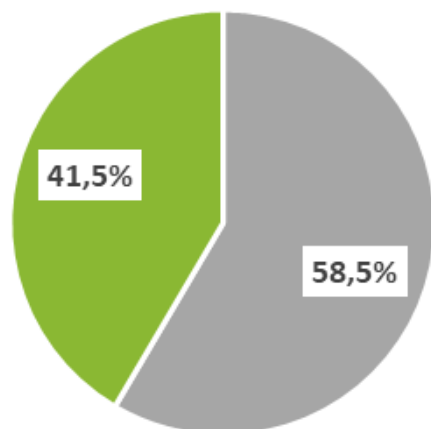
Noves instal·lacions

FOTOVOLTÀIQUES:

Instal·lacions col·lectives	PROPI EDIFICI	AJUNTAMENT	CENTRE SOCIAL BIBLIO	CASETA TV	Bo social	COMUNITAT
Escola Lluçanès - 30 kW	30					
Local del jovent - 10 kW	10					
Ajuntament Vell - 6 kW	6					
FV PITOTA - 25 kW	14	11				
FV ESPAI ENTITATS - 25 kW	9		16			
FV SALA POLIVALENT - 60 kW	9				3	48
FV PAVELLÓ - 100 kW	9			6	5	80
<i>TT: 256 kW</i>						

Noves instal·lacions

Autoconsum Instal·lacions



■ Consum elèctric xarxa ■ Autoconsum

Valors estimats

Preu electricitat estimat	0,2 €/kWh IVA inc
Preu excedents estimat	0,06 €/kWh IVA inc
Percentatge autoconsum	60%
Percentatge excedents	40%

	Energia (kW/any)	Estalvi econòmic (€)
Consum elèctric xarxa	156.758	
Autoconsum	111.309	-22.262 €
Excedents	74.206	-4.452 €

Estalvi total: 27 mil€

Bo social: 3 mil€

FOTOVOLTAIQUES:

Instal·lacions col·lectives	PROPI EDIFICI	AJUNTAMENT	CENTRE SOCIAL BIBLIO	CASETA TV	Bo social	COMUNITAT
Escola Lluçanès - 30 kW	30					
Local del jovent - 10 kW	10					
Ajuntament Vell - 6 kW	6					
FV PITOTA - 25 kW	14					
FV ESPAI ENTITATS - 25 kW	9					
FV SALA POLIVALENT - 60 kW	9				3	48
FV PAVELLÓ - 100 kW	9			5	5	80
<i>TT: 256 kW</i>						

128 kW totals

TRANSICIÓ ENERGÈTICA

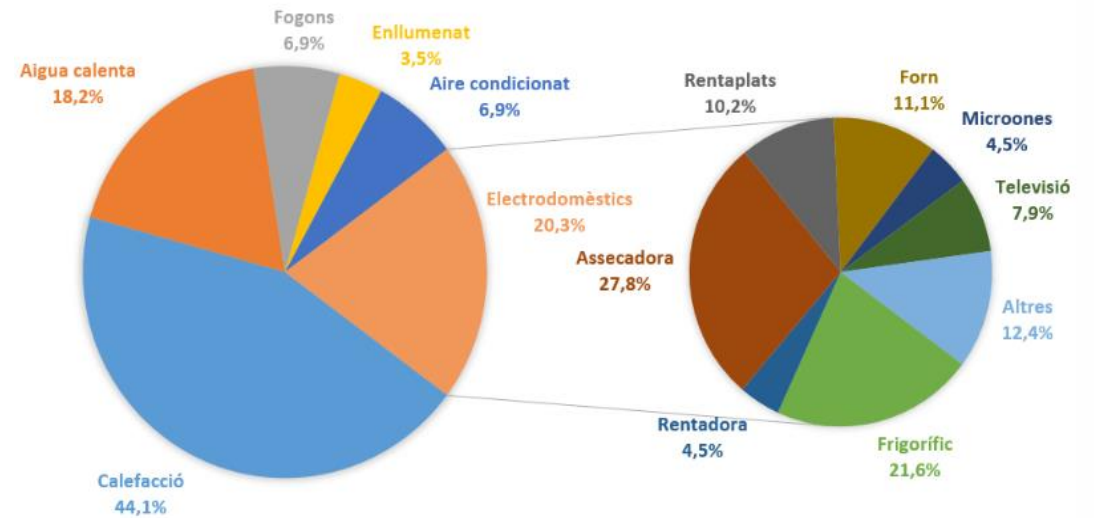
SOBIRANIA ENERGÈTICA

Més plaques **FOTOVOLTAIQUES** municipals
Nau Brigada, Escoles, Vestidors

Estudi **GEOTÈRMIA** compartida



CONSUM MIG D'ENERGIA EN UN HABITATGE



Consum d'energia al voltant dels 8.000 kWh anuals

El **62%** del consum energètic d'un habitatge es dedica a calefacció i ACS, i un **7%** a aire condicionat.

Un **10%** del consum energètic a Catalunya es dedica a calefacció/ACS i refrigeració d'habitatges

TRANSICIÓ ENERGÈTICA

SOBIRANIA ENERGÈTICA

MOLTES GRÀCIES PER LA VOSTRA ATENCIÓ