BARCELONA ENERGIA

EL PAPER DE LES ENERGÈTIQUES PÚBLIQUES EN LA TRANSICIÓ ENERGÈTICA

7 d'octubre de 2026

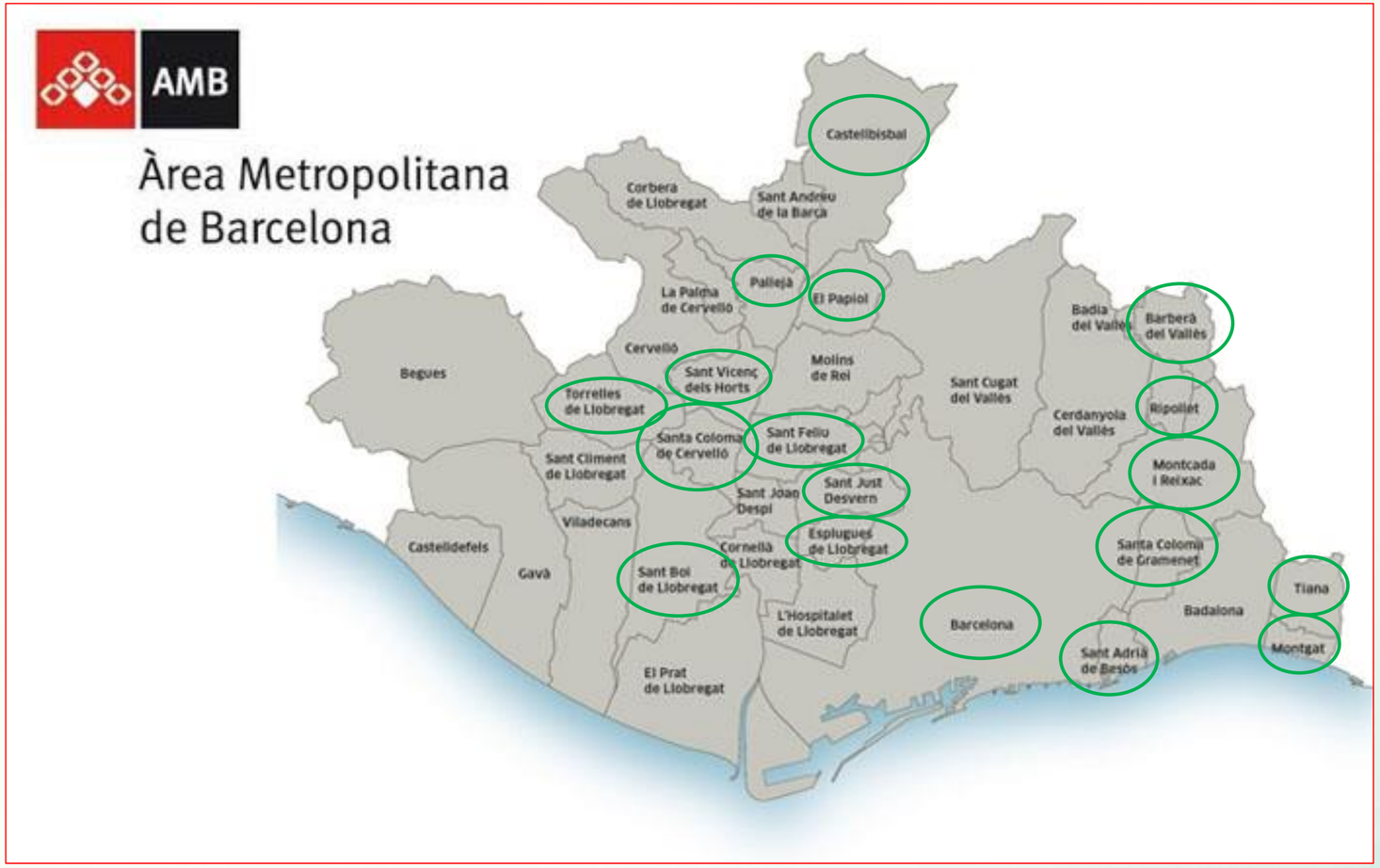
Missió de Barcelona Energia

1. **Barcelona Energia** és la **comercialitzadora pública** de de l'àrea metropolitana i la seva missió és contribuir a la **transició** del model energètic oferint una **energia de proximitat i 100% renovable**.

2. La seva voluntat és la de tenir un **paper actiu** promocionant **l'eficiència** en el consum d'energia, impulsant la **generació d'energia renovable** local i garantint el subministrament elèctric.

Ajuntaments metropolitans accionistes de Tersa

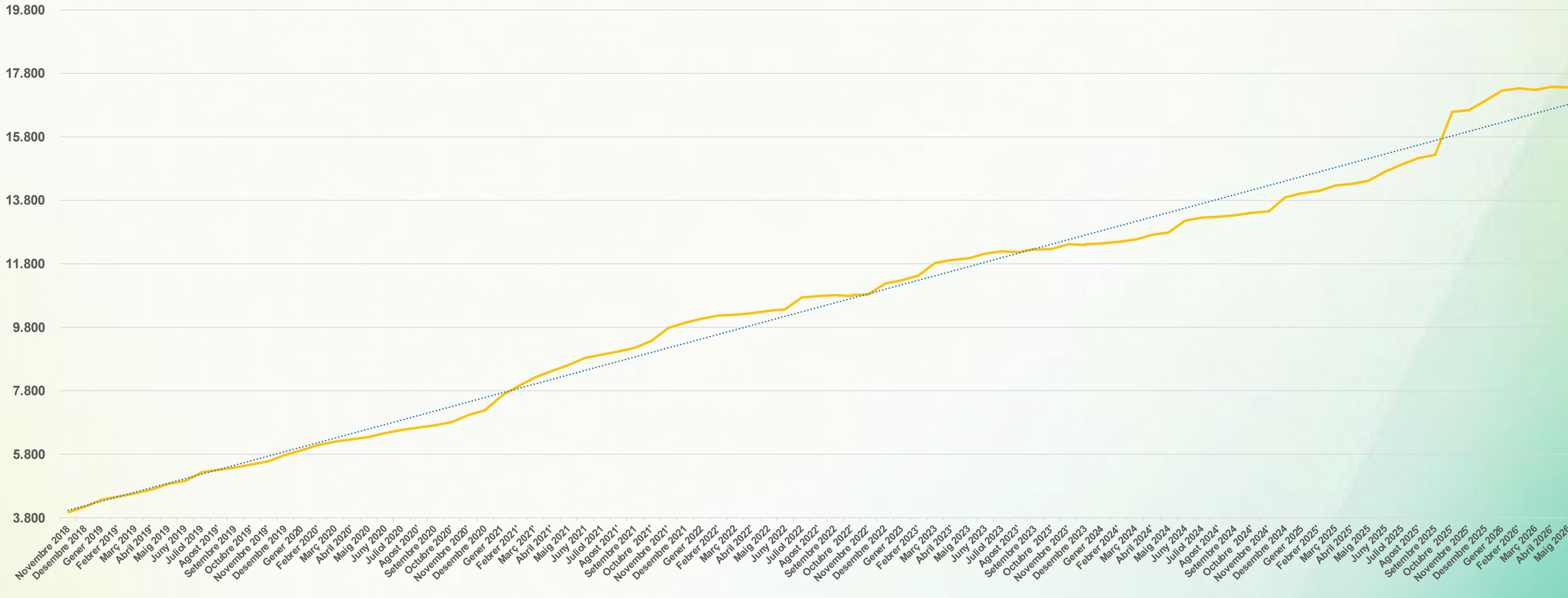
1. Barcelona
2. Sant Boi de Llobregat
3. Sant Vicenç dels Horts
4. Santa Coloma de Gramenet
5. Sant Feliu de Llobregat
6. Castellbisbal
7. El Papiol
8. Sant Just Desvern
9. Esplugues de Llobregat
10. Barberà del Vallès
11. Pallejà
12. Torrelles de Llobregat
13. Santa Coloma de Cervelló
14. Montgat
15. Sant Adrià del Besòs
16. Montcada i Reixac
17. Ripollet
18. Tiana



Barcelona Energia
Operador elèctric metropolità

- Ajuntaments AMB: 8.935 punts de subministrament
- Privats: 8.450 punts de subministrament
- **Total: 17.385 (+18,09% últim any)**

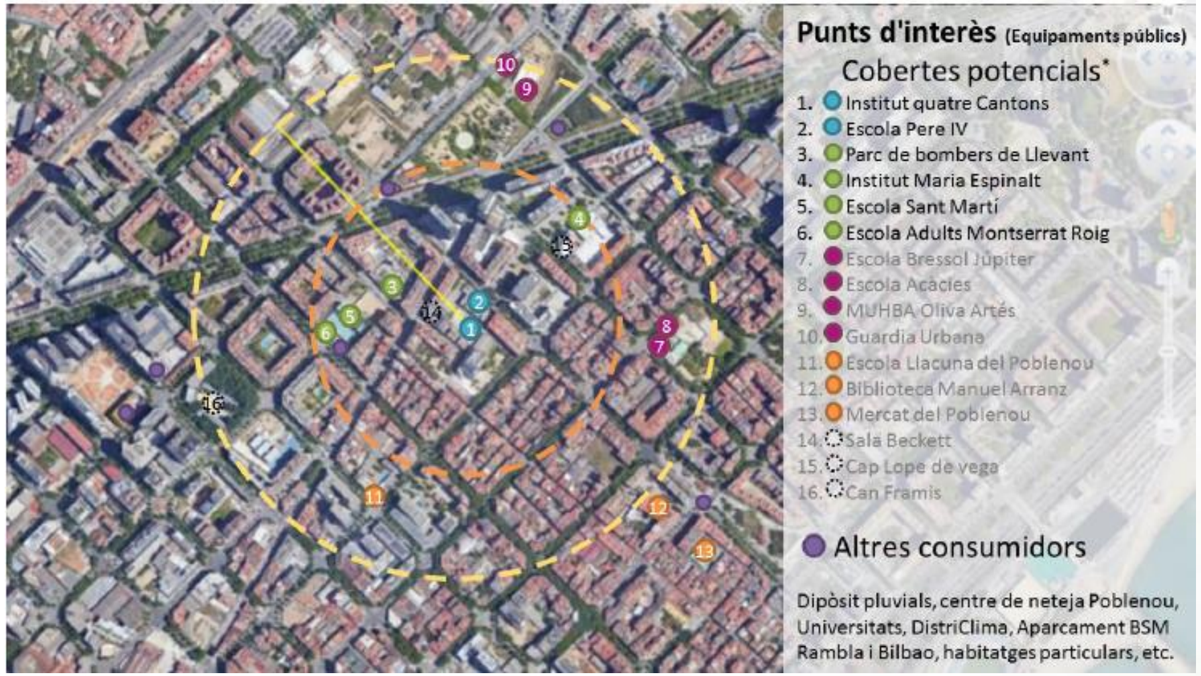
Punts de subministrament gestionats



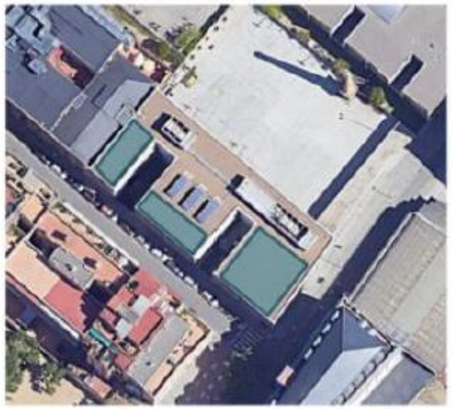
Reptes de la transició energètica

1. Ampliació de xarxa elèctrica
2. Augment i intergració de renovables
3. Bateries i emmagatzematge
4. Autoconsum i comunitats energètiques
5. Vehicle elèctric
6. Electrificació edificis
7. Flexibilitat i agregació de la demanda
8. Electrificació industrial
9. Hidrogen verd

Comunitat energètica del Poble Nou



1. Institut Quatre Cantons



Interès molt alt. Proposta de fase 1

Característiques

1. **Superfície disponible**: 342 m2
2. **Potència instal·lable:** 38 kWp
3. **Energia estimada de generació:** 47.880 kWh/any
4. **Proposta instal·lació:** Mòduls inclinats a 10-15º i alineats respecte les façanes de l'edifici. Estructura superposada amb contrapesos.
5. **Descripció coberta**: Coberta plana de grava. Actuació senzilla. Necessitat de línia de vida si actualment no hi ha (no es veu, s'ha de fer comprovació. Actualment hi ha una instal·lació ST a coberta.

4. Institut Maria Espinalt

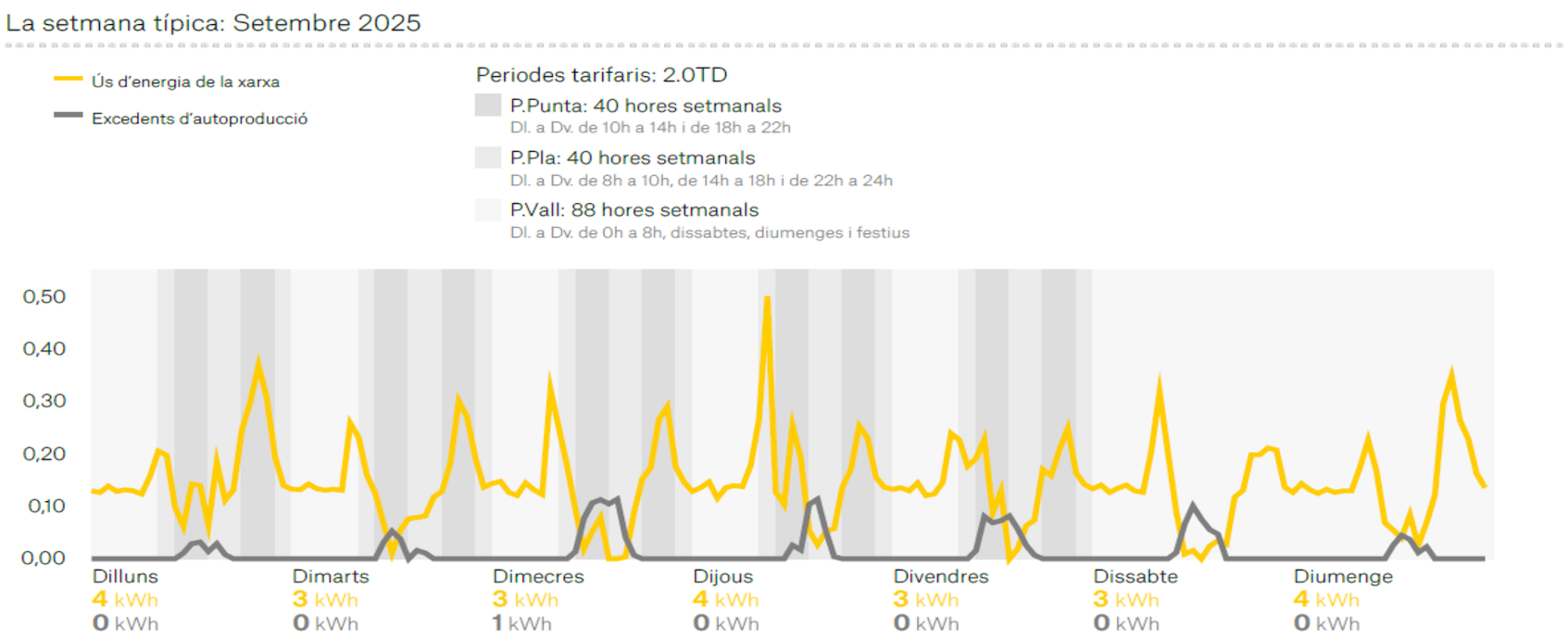
Interès molt alt. Proposta de fase 2

Característiques

1. **Superfície disponible:** 571 m2
2. **Potència instal·lable:** 64 kWp
3. **Energia estimada de generació:** 79.940 kWh/any
4. **Proposta instal·lació:** Mòduls superposats a la xapa amb la inclinació i orientació pròpia de la coberta (sud oest)
5. **Descripció coberta**: Coberta plana tipus Sandwich amb una certa inclinació a sud. Sembla que hi ha també una instal·lació ST.
6. **Altres:** Fotovoltaica existent en façana Sud est realitzada quan es va construir l'edifici, amb una potència de 40kW.

Comunitat energètica del Poble Nou

	CONSUM XARXA	ENERGIA AUTOCONSUMIDA	TOTAL ENERGIA "CONSUMIDA"	ENERGIA EXCEDENTARIA	ESTALVI
kWh	1.342,575	396,932	1.739,507	241,399	396,932
€	217,55	70,46	288,01	17,80	88,26
					30,64%



Dies entre setmana

Tens una mitjana de 0,30 kWh d'excedents diaris, pots mirar d'aprofitar-los intentant consumir a les hores en què es produeixen: **de 12h a 15h**

Evita consumir a les hores més cares (P.Punta) i quan no hi ha producció solar: **de dilluns a divendres de 19h a 22h**

Dies en cap de setmana

Els caps de setmana tens els preus de P.Vall durant tot el dia.

Gestió de la demanda

Barcelona Energia
Operador elèctric metropolità

Informe eficiència T02/2021

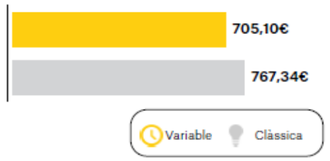
Dades de la persona usuària

Nom i Cognoms:
Direcció:
CUPS:

Tarifa contractada: 2.0DHA
Potència contractada: 5,75 kW

Tens contractada la tarifa adequada?

Quant haguessis pagat anualment segons cada tarifa?



FELICITATS!

La teva tarifa és la més econòmica!
Saps què? Amb la tarifa **VARIABLE** t'has **estalviat** 62 € respecte a la tarifa Clàssica.

*Estudi realitzat segons el consum dels últims 12 mesos.

Tens contractada la potència adequada?

Hem observat el teu consum i tenim una bona notícia...

FELICITATS!

La teva potència és la correcta!
Saps què? Millorant l'eficiència dels electrodomèstics i la simultaneïtat d'ús, pots arribar a reduir la potència contractada.

*Estudi realitzat segons el consum dels últims 12 mesos. Per a més informació, contacta amb el 900 906 807 o consulta@barcelonaenergia.cat i informa't.

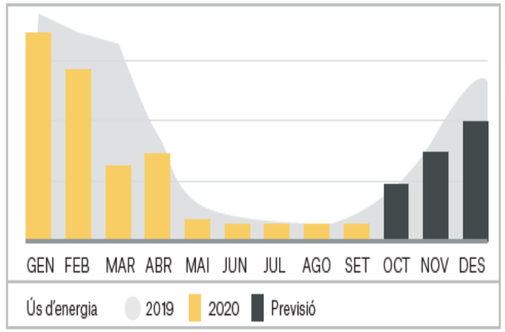
Tarifa contractada	Òptima
Potència contractada	Òptima
	Estalvi assegurat

Com acabaràs l'any

Aquest any has consumit:
5.257kWh

Això és un **55%**
respecte al mateix període de l'any passat.

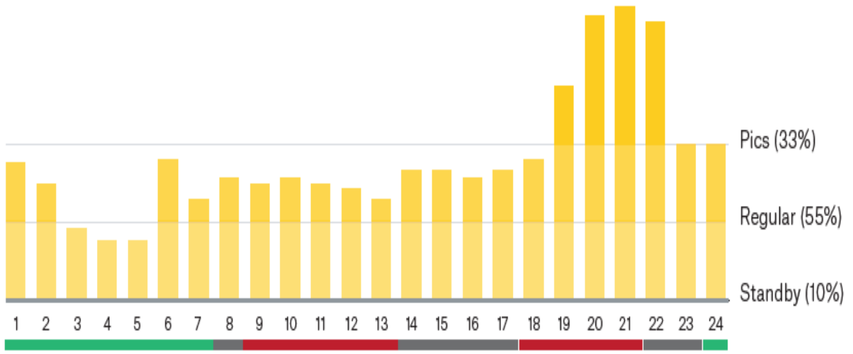
La previsió és que acabis l'any utilitzant un **20% menys d'energia** que l'any anterior
X€ estalviats.



Perfil horari típic laboral

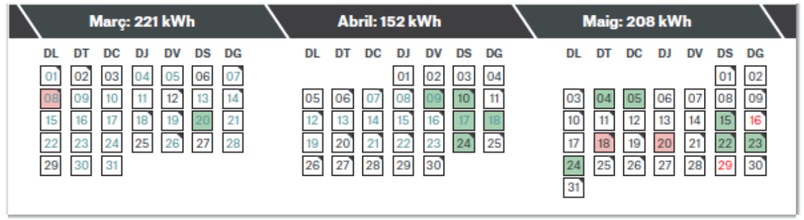
Ús de l'energia d'un dia normal: **8,1 kWh**

Observa la distribució horària del teu consum elèctric a la teva llar.



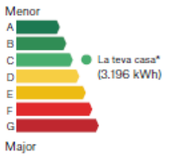
Període més econòmic	Període mitjà	Període més car
Període Vall	Període Pla	Període Punta
50%	30%	20%

Ús de l'energia diària



- Dia amb alt ús d'energia: Superior a 12 kWh
- Dia amb ús normal: 3 kWh a 12 kWh
- Dia amb Baix ús d'energia: Inferior a 3 kWh
- Temperatura inferior a 10ºC
- Temperatura superior a 25ºC
- Dia plujós i nuvolositat

Comparativa amb habitatges similars



Aquesta escala mostra la teva eficiència promig anual en relació amb habitatges similars: Els habitatges similars són 259 llars i tenen una mitjana de consum de **3.220 kWh.**

Compartiva les mateixes característiques:

- Potència contractada de 4,9 a 6,9 kW
- Mateix perfil de consum mensual

*S'ha estimat el teu consum anual amb la mitjana dels mesos disponibles.

Cuidem el medi ambient

A Barcelona Energia ens preocupa el medi ambient, per això et garantim una energia 100% d'origen renovable.

El teu consum ha evitat l'emissió de **476 kg de CO_2*** a l'atmosfera, el que equival a:

- El CO_2 anual absorbit per **32 arbres**
- El CO_2 emès durant un recorregut de **3.963 km**

*Segons el mix energètic nacional del 2021 (0,15 kg CO_2 / kWh)

Gràcies!

Barcelona Energia
igallart@barcelonaenergia.cat
Av. Eduard Maristany, 44
08930 Sant Adrià de Besòs
(Barcelona)
Tel. 93.462.78.70
www.barcelonaenergia.cat