

Comunitat Ciutadana d'Energia, Energia del Prat

Una Estratègia Energètica Municipal

Novembre 2022



Ajuntament
del Prat de Llobregat



Índice

On estem

A on anem

Iniciativa

Líneas d'ajuts

Energia del Prat. Una eina on hi cap tot. La seva formula jurídica

Serveis

Com puc adherir-me



On estem

- El Prat de Llobregat
- 65.532 habitants
- Volatilitat mercat energètic
- Conscienciació social

Polítiques municipals que
situen l'***Energia*** com a ***eix***
de transformació

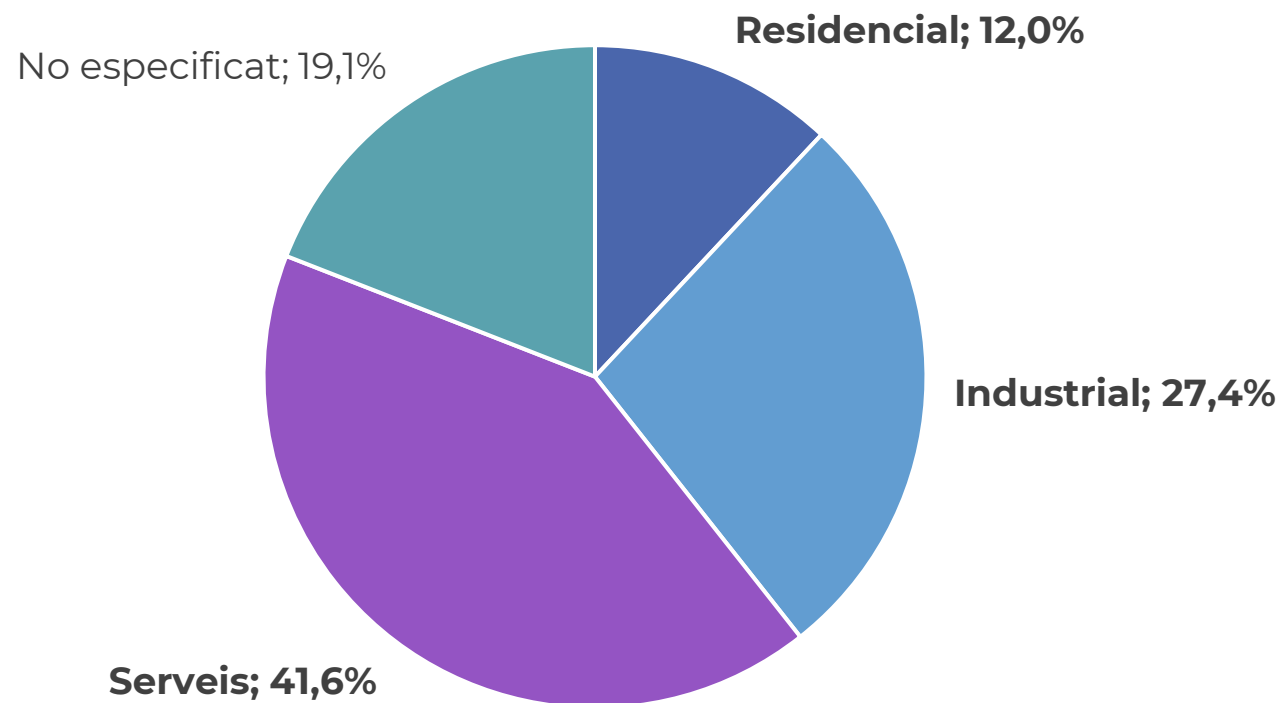


On estem



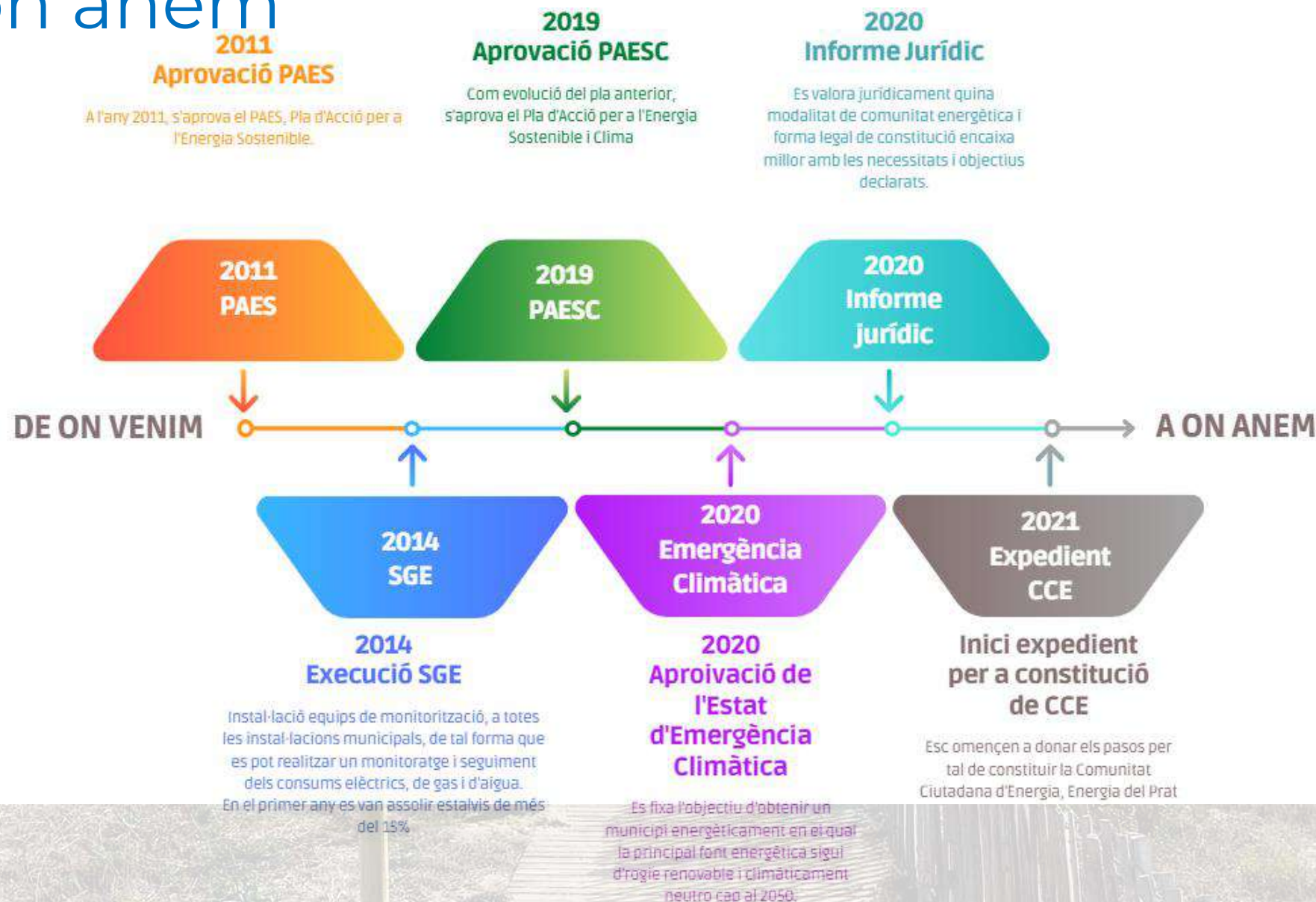
Ajuntament del
Prat de Llobregat

Demanda elèctrica El Prat de Llobregat, 633 GWh anuals





A on anem





Ajuntament del
Prat de Llobregat

Iniciatives principals



**Servei municipal de
assessorament
energètic**

La Casa
de
l'Energia

Energia
del Prat

**Energia del Prat, la
Comunitat Ciutadana de
Energia del municipi de El
Prat de Llobregat**





Ajuntament del
Prat de Llobregat

La Casa de l'Energia

Servei municipal de assessorament energètic

- Programació en matèria d'estalvi i eficiència energètica, impuls a les energies renovables i rehabilitació energètica, per a particulars i el sector industrial o comerços.
- Línies d'educació ambiental en escoles i entitats en matèria d'energia i canvi climàtic.

Seu de la futura Comunitat Local d'Energia.



**CASA DE
L'ENERGIA**
EL PRAT





El Mapa de l'Energia

Consum d'electricitat i gas al Prat

- Aplicatiu web
- Visualitzador de consum energètic al Prat
- Visor consum d'electricitat per mes i any
- Identificació d'edificis per any i registre cadastral





Altres iniciatives

Eficiència energètica

- Programa estalvi i eficiència energètica 50-50 a les escoles
- Consum energètic dels edificis municipals, en temps real
- Optimitzador de factura elèctrica accessible a tots els veïns
- Mobilitat elèctrica compartida, amb serveis de:
 - Vehicle compartit
 - Punts de recàrrega
 - Plataforma desplaçaments descarbonitzats
- Conveni cobertes FV amb esglésies
- Experiència Escola Educativa Charles Darwin





La importancia de las CCE

Més enllà del autoconsum compartit

Participació ciutadana

- Es basa en **la participació oberta i voluntària**, el control l'efectuen els mateixos socis i sòcies, **membres o persones físiques, autoritats locals, inclosos els municipis i petites empreses.**

Beneficis socials y ambientals

- El seu objectiu principal és oferir **beneficis mediambientals, econòmics o socials** als seus integrants o localitat on es desenvoluparà l'activitat, més que generar una rendibilitat financera.

Es un actor energètic

- Participa a la **generació**, inclosa la procedent de Fonts renovables, **la distribució de subministrament**, el **consum**, agregació, **emmagatzematge, flexibilitat**, etc.



Líneas d'ajuts

Programa CE Implementa:

- **Ordre TED 1446/2021**, bases reguladores per a la concessió a projectes pilot singulars de comunitats energètiques, **Programa CE Implementa**.

- **Extracte de la Resolució del 27 d'octubre de 2022**, per la qual es formalitza la **tercera i quarta convocatòria** del Programa CE Implementa, en el marc del PRTR.

- Projectes de:

Renovable
elèctrica i
tèrmica

60%

Eficiència
energètica

30%

Mobilitat
sostenible

40%

Gestió de la
demanda:
monitorització i
digitalització



Energia del Prat

Comunitat d'energia neta, social i local



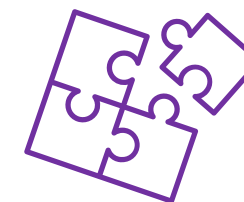
Ajuntament del
Prat de Llobregat

Energia del Prat, la CCE

**ENERGIA DEL PRAT,
la Comunitat Ciutadana de Energia del municipi de El Prat de Llobregat**

Es CONSTRUEIX des d'una perspectiva MUNICIPAL: Ciutadania, empreses i indústria.

**Proporcionar serveis energètics a tots els habitants, comerços i
empreses del Prat del Llobregat
apostant per una energia neta, de proximitat, més
econòmica i més democràtica.**



Energia del Prat, forma jurídica

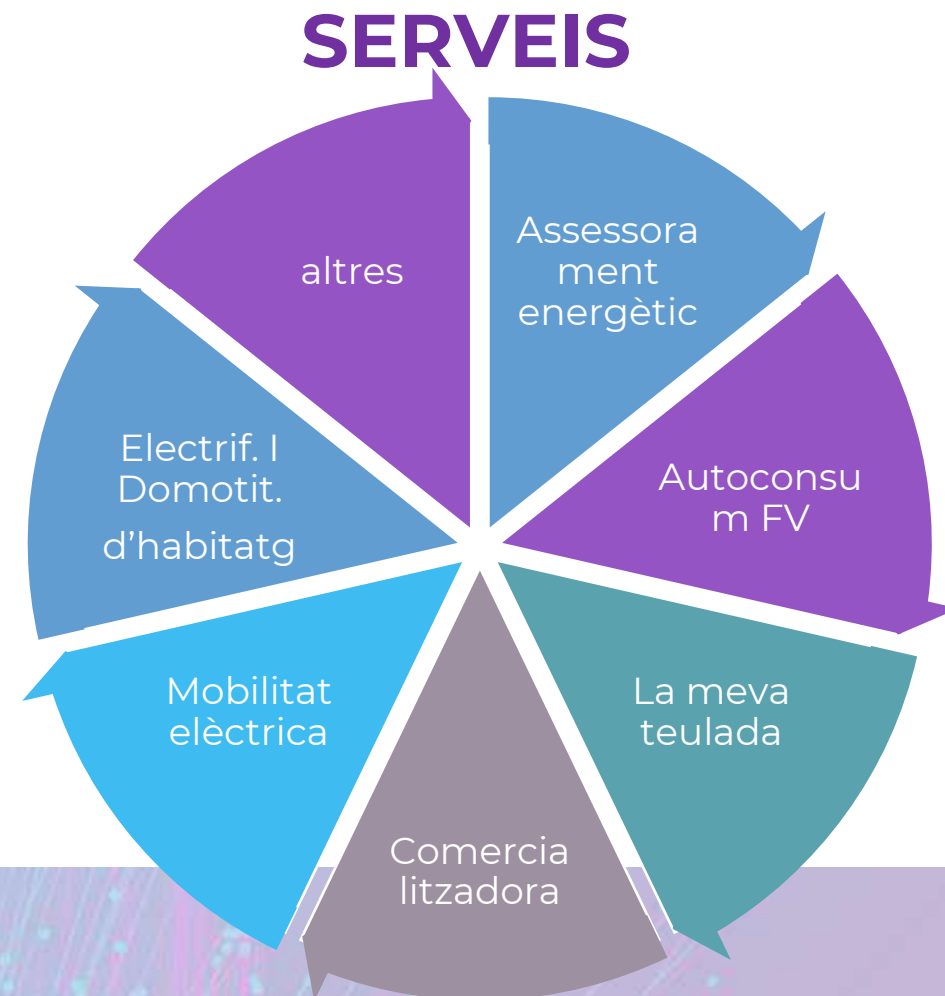




Energia del Prat, la CCE

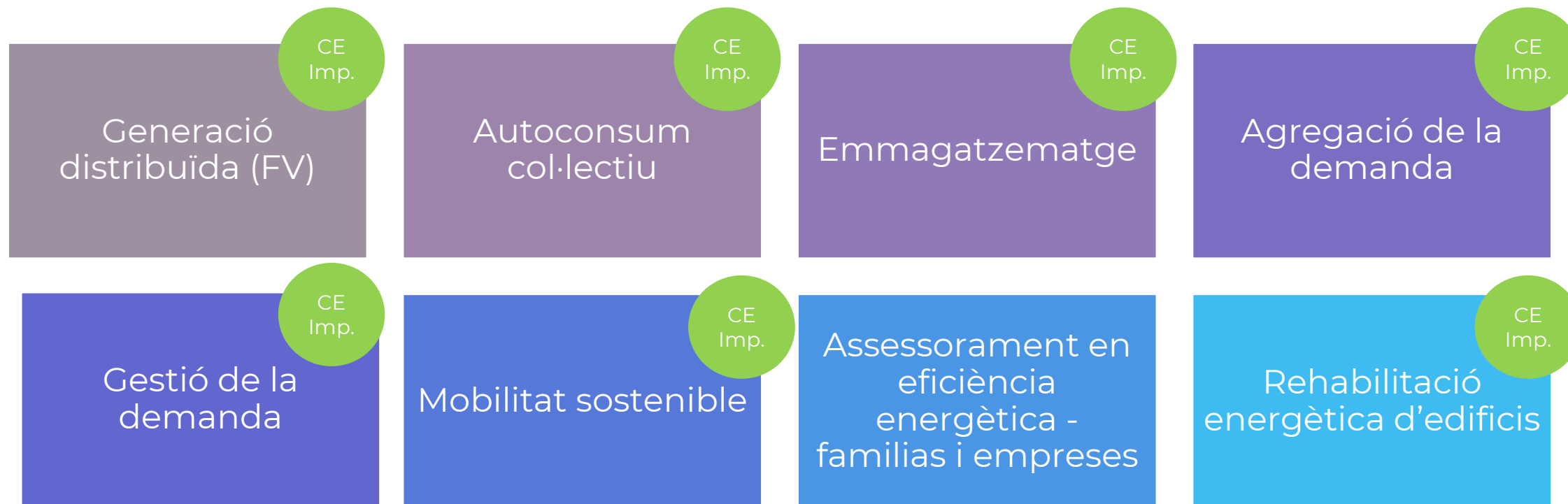
SER-NE PART

- a) Ajuntament
- b) Usuari
(estic inscrit en l'associació d'usuaris)
- c) Soci
(he adquirit participacions de la societat)





Serveis



La CCE garantirà que els beneficis es tornaran a invertir en la millora de l'eficiència energètica de la ciutat, en accions efectives contra la vulnerabilitat energètica i en el desenvolupament de noves estratègies d'impuls a les renovables.

Serveis

- **Autoconsum col·lectiu** en la *comunitat energètica*,
 - **Compartir energia generada en instal·lacions pròpies**
 - **Millorar els ratis d'aprofitament de la generació**
 - **Estalvi, €:** disminució i fins i tot eliminació de càrrecs i peatges
 - **Import estable i consensuat:** no afecta el mercat elèctric
 - **Inversió per part de la Comunitat**
- **Distància: 1 km**, en tramitació parlamentària a 2 km



Serveis

Autoconsum col·lectiu,
2 km des de Fondo d'en Peixo

An aerial photograph of a region, likely in Catalonia, Spain. The image shows a mix of urban and rural landscapes. On the left, there's a large, complex highway interchange. To the right, a river flows through a densely built-up urban area. The central part of the image, which is highlighted by a blue circular border, shows a suburban or semi-urban area with a grid-like street pattern and numerous buildings. A small black crosshair is placed in the center of this highlighted area. The text 'Serveis' is in the top left, and 'Autoconsum col·lectiu, 2 km des de Mas Blau' is in the center of the highlighted area.

Serveis

**Autoconsum col·lectiu,
2 km des de Mas Blau**

Serveis

**Autoconsum col·lectiu,
2 km des d'Estruch**



An aerial photograph of a city, likely Barcelona, showing a dense urban area with a river (Riera de Cardener) flowing through it. A red cross marks a specific location in the center of the city. A blue curved line is drawn across the image, separating the urban area from the surrounding landscape. The text 'Serveis' is in the top left, and 'Autoconsum col·lectiu, 2 km des de Pratenc' is in the center.

Serveis

**Autoconsum col·lectiu,
2 km des de Pratenc**

Serveis



**Màxim
potencial
de cobertes
municipals
assolit**

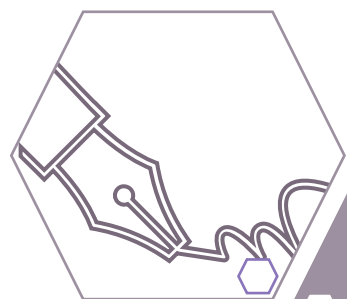


Serveis,

Com puc aprofitar la meva teulada?

Et busquem!

Subscriuré un acord de cessió de la coberta amb la comunitat. Ells faran la inversió, tindran la titularitat i gestionaran la inversió. A canvi, tindrè energia més barata.



Faré la inversió

Farà la inversió la comunitat



Jo seré el propietari de la instal·lació i posaré la inversió. La comunitat arribarà a un acord i es quedarà amb els meus excedents, per compartir-los amb la resta de participants

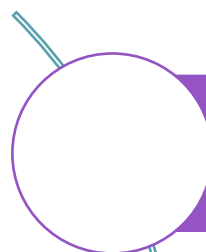


Serveis,

**Com puc gaudir del servei
d'autoconsum col·lectiu?**

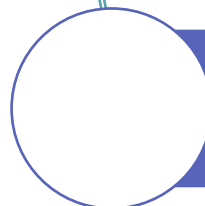


Aplicatiu des d'on
visualitzar la
generació i
aprofitament



Model <15,

Assignació segons necessitats per consumidors de menys de 15 kW contractats. Despesa anual o mensual, i fixe.



Model >15,

Assignació segons necessitats per consumidors de més de 15 kW contractats. Despesa anual o mensual, i fixe.



Apadrina la teva teulada. Despesa única.



Serveis





Com puc adherir-me

Tipus B



☐ Estic a l'**Associació d'usuaris**

☐ Només es seleccionarà 1

☐ **Caldrà associar-se**, amb una quota anual

Tipus C1



☐ **PF o PJ del Prat** – empadronat o seu social

☐ **1 participació = 100 €**

☐ Mínim 500 € en participacions

☐ Màxim 60.000 € en participacions

☐ **800 participacions reservades**

☐ **Possibles descomptes equivalents segons aportació**

Tipus C2



☐ **Resta de PF i PJ**

☐ **1 participació = 100 €**

☐ Mínim 500 € en participacions

☐ Màxim 60.000 € en participacions

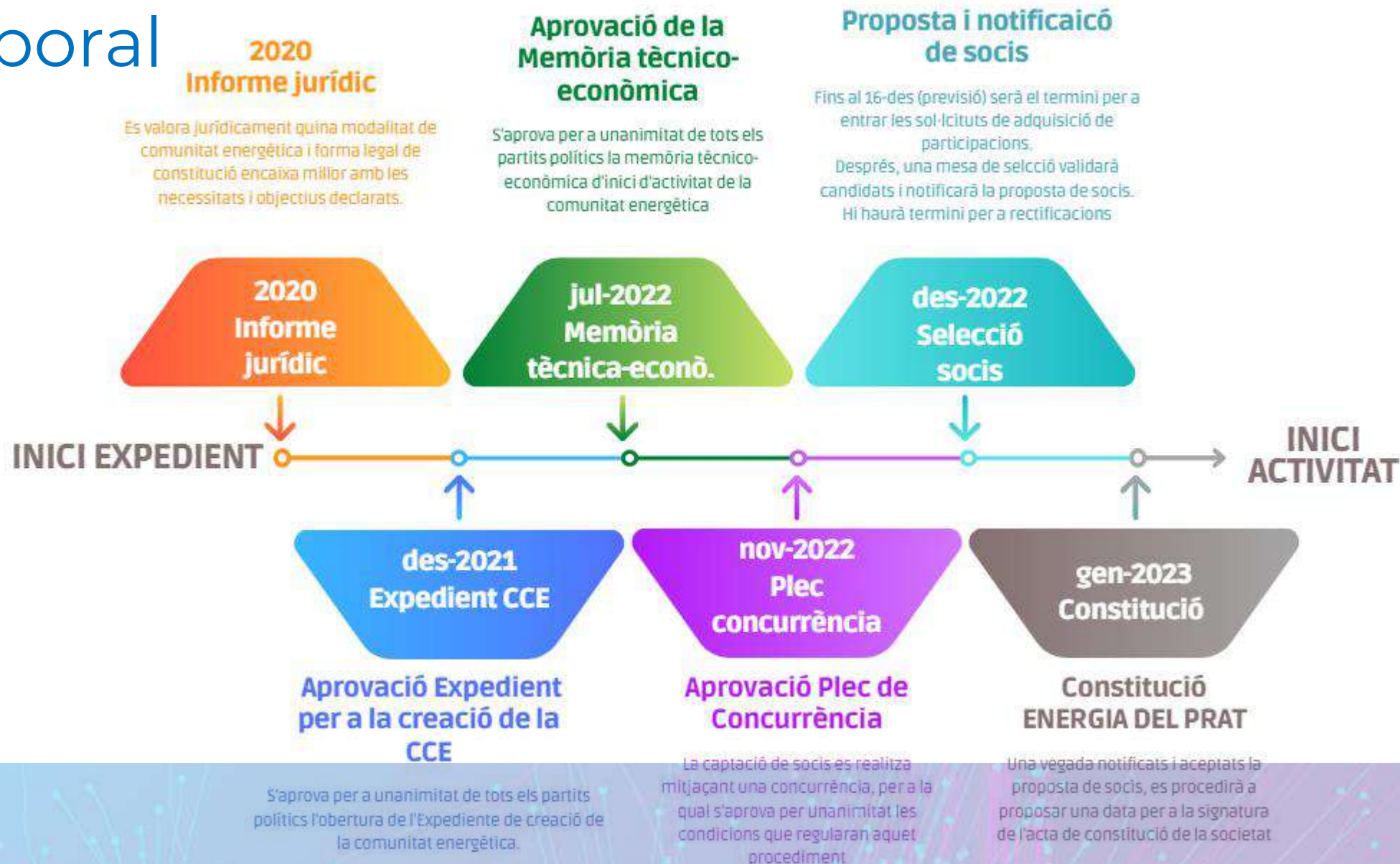
☐ **400 participacions reservades**

☐ **Possibles descomptes equivalents segons aportació**

Línia temporal



Ajuntament del
Prat de Llobregat





Que necessito per adherir-me, socis C

Sobre A

Documentació administrativa

- PF – DNI o passaport, i/o permís de residència
- PJ – escriptura constitució o fundacional
- PJ – poders del representant i signant
- DR – poder contractar amb l'Ajuntament
- DR – no tenir deutes tributàries amb l'Ajuntament o altres institucions públiques
- DR – Compromís d'assistir a la constitució
- PIME – Acreditació condició de PIME

Sobre B

Memòria tècnica

- DR – número de participacions sol·licitades
- Justificant de dipòsit de la quantitat



Que necessito per adherir-me, socis C

Justificant dipòsit de la quantia en,

Nº Compte:

ES85 2100 5000 5702 0032 1205

Concepte:

Nom i cognoms o raó social sol·licitante

+

Número de participacions sol·licitades



Ajuntament del
Prat de Llobregat

Comunitats Ciutadana d'Energia, Energia del Prat

Una Estratègia Energètica Municipal

Gràcies,

Novembre 2022



Ajuntament del
Prat de Llobregat

Comunitats Ciutadana d'Energia, Energia del Prat



Una Estratègia Energètica Municipal

Gràcies,

Novembre 2022