

PREGUNTES CLAU

1. Què és una Comunitat Energètica Local?

Una **Comunitat Energètica Local (CEL)** és una iniciativa col·lectiva en què la ciutadania, empreses i institucions d'un barri o municipi s'organitzen en forma de **cooperativa** per generar i gestionar **energia renovable de manera compartida**. L'objectiu és impulsar un **barri més sostenible** mitjançant la **generació d'energia i l'autoconsum**, reduint la dependència de grans companyies elèctriques i fomentant un model energètic més democràtic i ecològic, per deixar de dependre de les energies fòssils i no comprometre les generacions futures.

Una CEL no és només un projecte tècnic o econòmic, sinó també un espai de **participació i empoderament de la ciutadania**, on les persones i entitats del territori tenen veu i vot en la presa de decisions sobre l'energia que consumeixen. Aquestes iniciatives enforteixen el **teixit social**, ja que es basen en la col·laboració entre veïns i veïnes, associacions i petits negocis, generant noves sinergies i fomentant el comerç de proximitat.

A més, les comunitats energètiques també poden tenir una dimensió educativa i solidària, promovent accions de sensibilització sobre la transició energètica i lluitant contra la pobresa energètica, facilitant l'accés a l'energia renovable a col·lectius vulnerables. En definitiva, són una eina clau per avançar cap a un model més just i sostenible, on l'energia es converteix en un **bé comú al servei de la comunitat**.

- **Lluïsos de Gràcia, lidera el projecte. Ho fem juntes!**

A Lluïsos de Gràcia apostem per un futur més sostenible i comunitari, per això impulsem una **Comunitat Energètica Local (CEL)**.

Per **produir, compartir i consumir energia renovable** de proximitat cal coordinar, d'entrada, una agrupació de persones i entitats que, en forma cooperativa, en faran ús. Lluïsos de Gràcia, que és una de les sòcies, s'encarregarà d'impulsar, crear i gestionar la CEL amb una filosofia de cooperació i benefici col·lectiu.

Si t'interessa formar-hi part, escriu un email a cel@lluïsosdegracia.cat

2. Qüestions generals

- **Com funciona?**

Les CEL aprofiten l'energia produïda per fonts renovables. **A Lluïsos s'ha pensat amb l'energia solar fotovoltaica.** S'instal·laran **plaques solars en el terrat sobre el teatre** per produir electricitat que després es reparteix entre els membres segons les seves necessitats. A més de l'estalvi econòmic i la reducció d'emissions de CO₂, les CEL reforcen el teixit comunitari i fomenten la participació activa en la transició energètica.

- **Quina diferència hi ha entre autoconsum i comunitat energètica?**

Produir energia i autoconsumir-la, això és **autoconsum individual**.

Produir energia i autoconsumir-la amb més persones, com els veïns i veïnes d'un bloc de pisos, això és **autoconsum compartit**.

Però quan és crear una entitat jurídica per produir energia renovable, amb la implicació d'actors i consumidors actius, que poden generar serveis al voltant d'aquesta i està vinculada al territori de proximitat, això és **comunitat energètica**.

- **Hi ha exemples d'altres comunitats energètiques que ja funcionin?**

I tant! Per exemple, la CEL a la Bordeta o la que han creat des de l'habitatge cooperatiu Cirerers, al barri de Roquetes), per citar algunes a la ciutat. La de Rocaguinarda (al barri del Guinardó), està molt a punt de posar-se en marxa I tenim diversos exemples a Catalunya: gestionades per diversos municipis, de cooperatives agrícoles, com la COVIDES, etc.

- **Quin és el model de gestió?**

Les Comunitats Energètiques Locals es basen en la **gestió col·lectiva i democràtica**. Són els membres cooperativistes de la CEL que tenen accés a l'energia generada i són els qui poden participar en reunions i prendre decisions sobre el funcionament i l'expansió del projecte. Per això, el model jurídic adequat per a una CEL és en forma de **cooperativa**.

- **Qui en pot formar part?**

Tant si ets una **persona particular**, com si tens un **negoci** o una **entitat al barri**, pots formar part de la CEL. No cal ser propietari d'un edifici, ni participar la comunitat de veïns i veïnes sencera. I també hi pots participar si vius de lloguer.

- **Hi ha un límit de persones?**

Per iniciar-la, cal un grup motor de 10/15 membres que s'han de constituir en cooperativa. D'aquest grup, es poden anar afegint sòcies. El límit de persones dependrà de la capacitat de producció d'energia i com es pot afegir més plaques solars a altres terrats per fer-la més gran.

- **Quins requisits he de complir?**

Viure a un radi de **dos quilòmetres** des de Lluïsos de Gràcia.

Ser una **persona amb un compromís actiu** per participar de manera responsable en les iniciatives de la CEL.

- **Quins són els drets i deures que tinc com a membre de la CEL de Lluïsos?**

Drets:

- Participar activament en les decisions de la comunitat energètica, assistint a reunions i assemblees.
- Rebre informació sobre el funcionament de la CEL
- Beneficiar-te de l'energia generada de manera compartida
- Proposar iniciatives dins de la comunitat
- Accedir a suport i assessorament sobre consum energètic sostenible i bones pràctiques mediambientals

Deures:

- Contribuir al bon funcionament de la CEL, seguint els criteris i normatives acordades per la comunitat.
- Participar de manera activa i compromesa en les accions i iniciatives que es proposin per millorar l'eficiència energètica.
- Promoure els valors de sostenibilitat i responsabilitat compartida dins i fora de la comunitat.
- Respectar els acords presos per garantir un ús equitatiu i eficient de l'energia generada

- **Quan estarà operativa la CEL dels Lluïsos i començarà a generar energia?**

La comunitat energètica estarà creada i activa aquest any 2025.

Ara bé, l'autoconsum d'energia dependrà de la capacitat de la comunitat per finançar la instal·lació de plaques fotovoltaïques i la seva posterior legalització.

De tota manera, cal pensar que no tot és autoconsumir energia, una comunitat energètica pot anar fent moltes coses mentre no arriba l'autoconsum!

3. Beneficis i impacte personal

- **Quins beneficis econòmics tindrà com a membre de la CEL?**

Podràs beneficiar-te d'una tarifa més competitiva en el consum d'electricitat gràcies a l'autoconsum compartit de l'energia generada per les plaques solars. Els beneficis econòmics depenen de la quantitat d'energia que pots consumir i de l'energia solar generada. Si es preveu que els membres de la CEL rebin 0,5 o 1 kW per autoconsumir, això pot reduir considerablement la teva factura d'electricitat, ja que pagaràs només la part del subministrament que no es cobreixi amb l'energia solar generada.

- **Aconseguiré una reducció de la meva factura de la llum? En quin percentatge aproximat?**

Sí, com a membre de la CEL, i un cop activat l'autoconsum compartit, podràs aconseguir una reducció de la teva factura de la llum. La reducció exacta dependrà de factors com la quantitat d'energia que consumeixis i la producció d'energia solar, però es preveu una reducció important. **Hi ha exemples de CEL que, amb l'autoconsum provinent d'una sola placa, pots reduir el 30% del consum energètic particular i respon a una reducció del 22% de la factura mensual de l'electricitat.**

Suposant que el cost de la llum és d'aproximadament 0,1420 €/kWh, podria estimar-se una reducció d'un 40% en la teva factura, tot i que aquest percentatge pot variar segons el consum, els teus hàbits i l'energia generada.

- **És un model segur i fiable? Hi ha risc de quedar-se sense subministrament?**

Sí, el model és segur i totalment fiable. En cap cas deixaràs d'estar connectada a la xarxa elèctrica (**i si la xarxa no cau!**). Simplement, combinaràs l'energia de la xarxa amb la produïda per la instal·lació de plaques solars fotovoltaïques. Si aquesta instal·lació no produís tota, la seva capacitat o tingués una incidència, la teva llum vindria de la xarxa convencional, com per exemple fa a la nit quan no hi ha sol.

- **Podré continuar escollint el meu proveïdor elèctric o hauré de canviar-lo?**

Sí, podràs continuar escollint el teu proveïdor elèctric (comercialitzadora). No cal canviar de comercialitzadora per participar d'un autoconsum col·lectiu, ni que totes tingueu el mateix. Simplement, hauràs de notificar a la teva companyia que formes part d'una comunitat energètica (i d'un autoconsum compartit) i aquesta haurà de facilitar la compensació d'energia de xarxa i d'energia generada a la comunitat energètica.

Ara bé, com a membre d'una comunitat energètica, sempre et recomanarem que triïs una comercialitzadora que ofereix energia verda certificada.

- **Si marxo del barri, què passa amb la meva participació en la CEL?**

Si marxés del barri, la teva participació en la CEL probablement finalitzarà, ja que el sistema de comunitat energètica està dissenyat per beneficiar a aquells que viuen dins de la mateixa àrea de subministrament (dos quilòmetres a la rodona). El més probable és que rebràs la quota de participació que vas pagar per entrar a formar-ne part.

- **Quins beneficis econòmics tindrà com a membre de la CEL?**

Econòmics, des de la primera factura, veuràs una reducció del cost mensual.

Però, a més, contribuiràs a la lluita contra el canvi climàtic, la pobresa energètica i tenint la consciència que estàs consumint electricitat de fonts verdes, renovables i que no depenen de les grans companyies.

3. Aspectes tècnics

- **Com es genera i distribueix l'energia dins de la comunitat?**

L'energia dins de la comunitat es genera a través de les plaques solars instal·lades, que convertiran l'energia solar en electricitat. Aquesta energia es distribueix entre els membres de la CEL segons la quantitat d'energia que han acordat autoconsumir, en funció de la seva participació. Els membres reben energia de manera compartida i es distribueix de forma proporcional a les seves necessitats i la seva aportació en el sistema. El sistema comptarà amb eines de mesura per garantir que tothom rep la quantitat corresponent d'energia solar generada, i que l'energia sobrant s'embeni a la xarxa i es compensi (ho veureu reflectit a les vostres factures).

- **Si no tinc teulada per instal·lar plaques solars, puc igualment formar part de la comunitat?**

Naturalment. Les plaques estaran instal·lades al teulat de Lluïsos. La font d'energia la reps com ara.

- **Si en algun moment la producció d'energia no és suficient, com es cobreix la demanda?**

L'energia que produirà la comunitat energètica servirà per complementar o cobrir el nostre consum diari durant les hores de producció. Si el teu consum és major a la quota que tens assignada (sigui perquè necessites més energia o perquè aquell dia s'està produint menys energia per causes tècniques o meteorològiques), la teva demanda es cobrirà mitjançant l'energia de la xarxa elèctrica convencional.

Com usuàries, en tot moment estarem connectades a la xarxa de distribució mitjançant les nostres empreses comercialitzadores i distribuïdores d'energia. D'aquesta manera, en cap cas tindrem problemes per cobrir la nostra demanda d'energia.

- **Si en algun moment es talla el subministrament d'energia, continuaré tenint electricitat?**

Autoabastiment s'aconsegueix tenint bateries d'emmagatzematge, però instal·lar-les, genera molta controvèrsia perquè són fabricades amb liti —mineral no renovable i exportat de països en via de desenvolupament—.

4. Aspectes econòmics

- **Quin cost té unir-se a la CEL? Hi ha una quota inicial o mensual? Hi ha algun cost ocult que hauria de tenir en compte?**

- a. Tota la informació econòmica de la comunitat energètica haurà de ser accessible i compartida amb els i les sòcies, com a mínim de manera anual per la seva aprovació en assemblea general.
- b. Els costos directes i previsibles solen incloure la instal·lació i manteniment de les plaques solars (intentem cobrir amb una subvenció), així com possibles quotes mensuals o anuals per formar part de la comunitat energètica.
 - Costos d'entrada: Algunes CEL poden requerir una inversió inicial per cobrir el cost de les plaques solars i la infraestructura. A la CEL de Lluïsos s'està parlant d'una inversió inicial entre 1000 i 1500 euros.
 - Manteniment i reparacions: Si la infraestructura solar necessita manteniment o reparacions, pot ser que s'assignin costos als membres de la CEL.

- **Si en el futur decideixo deixar la CEL, recuperaré la inversió que hagi fet?**

Sí, però no té per què ser immediatament en donar-se de baixa. El procediment de donar-se de baixa de la cooperativa ha de quedar consensuat i recollit en els seus estatuts.

- **Hi ha algun compromís de permanència?**

Dependrà dels acords presos en cooperativa i recollits als Estatuts.

- **Com es prenen les decisions econòmiques dins de la comunitat?**

La presa de decisions —no només econòmiques, sinó totes les que s'han de fer— es fan en assemblea, l'òrgan sobirà de la cooperativa: cada membre té dret a veu i a vot. I tots valen per igual.

- **Puc transferir o cedir la meva participació a una altra persona?**

Això dependrà totalment dels estatuts i de les possibilitats jurídiques que ho determinin.

5. Participació i implicació

- **Quina implicació personal es requereix per formar part de la CEL?**

Com a qualsevol entitat, la teva implicació dependrà de la teva disponibilitat i ganes de dedicar-hi temps. En una comunitat energètica hi ha moltes maneres i espais per aportar el teu granet de sorra. Això no vol dir que s'obligui a tothom a tenir un alt grau de dedicació, perfectament es pot formar part d'una comunitat energètica i tenir un perfil més relaxat i amb una participació des de casa nostra (controlant el teu consum energètic, participant de l'autoconsum i ajudant a difondre el projecte). Totes les sòcies estan cridades a participar activament de l'entitat i les seves assemblees generals.

De tota manera, si vols tenir més implicació, es podrà participar de l'òrgan gestor (consell rector) i segons es debati estatuts, possibles grups de treball, seccions o projectes.

- **He de participar activament en reunions o decisions, o puc ser només consumidor d'energia?**

No ets un simple espectador, sinó que en formes part, tens drets i deures. El grau de participació es pot consensuar amb la resta dels cooperativistes, ja que es pot tenir en compte pel treball de cures internes, temes com la càrrega familiar, la disposició del temps lliure, l'accés i facilitat a gestions concretes, habilitats de cadascú, etc.

- **Com es prenen les decisions dins de la CEL? Qui té dret a votar?**

Tothom que en sigui soci. Cada membre = 1 vot.

Totes les veus valen igual. Per tant, tens dret a dir la teva. Però ben segur que hi haurà diferències de criteri en alguns moments i que caldrà discutir-les i treballar-les fins que s'arribi a un consens.

- **Qui gestiona la CEL i com es garanteix la transparència en la seva administració?**

És òptim que des de l'assemblea es triï un grup motor o un consell rector, al qui delegui la gestió. També es pot alliberar a algun professional o equip extern. Aquestes tasques delegades caldrà ser ratificades o rectificades davant de tothom presentant l'informe de gestió i pressupost en Assemblea general Ordinària, que com a mínim s'ha de celebrar una a l'any. Òptim dues.

- **Quin suport tècnic i informatiu tindrà un cop formi part de la CEL?**

Un cop siguis membre de la CEL, tindràs accés a suport tècnic per garantir que el sistema d'energia solar funcioni correctament. Això inclou suport en cas de fallades tècniques, manteniment de les instal·lacions i resolució de problemes relacionats amb el subministrament

d'energia. A més, també podràs rebre informació sobre el funcionament de la CEL, com es distribueix l'energia, l'evolució de la producció solar i com optimitzar el teu consum per estalviar energia i diners. El suport informatiu també inclourà actualitzacions periòdiques sobre el sistema i les novetats del projecte.

- **Hi ha algun tipus de formació o assessorament per als membres?**

Això depèn de les decisions internes de la CEL. Moltes comunitats energètiques ofereixen formació i assessorament als membres per garantir que entenguin bé com funciona el sistema i com poden treure'n el màxim profit. L'assessorament també pot incloure ajudes per entendre les possibles opcions de finançament, com adaptar-se a les noves normatives energètiques o com gestionar la seva participació en la comunitat.

- **Puc unir-me només com a simpatitzant sense consumir energia de la CEL?**

En general, les comunitats energètiques estan dissenyades per beneficiar a aquells membres que consumeixen energia d'aquesta, ja que el sistema es basa en l'autoconsum compartit. No obstant això, algunes CEL podrien permetre la figura de "col·laborador", és a dir, una persona que vol col·laborar amb el projecte o donar suport a la iniciativa sense consumir energia. Aquesta opció pot variar segons les condicions específiques de la comunitat. Això es definirà amb els estatuts.

6. Aspectes pràctics i de futur

- **Què passa si en el futur vull afegir més consum dins de la CEL?**

Dependrà de la capacitat de generació de l'energia solar disponible a la comunitat i de les necessitats dels altres membres. Si la capacitat actual no és suficient per cobrir l'augment del teu consum, potser hauràs d'esperar que es faci alguna ampliació de la infraestructura, o hauràs de buscar altres maneres de complementar el teu consum, com comprar energia addicional de la xarxa. En qualsevol cas, aquest tipus de peticions s'haurien de gestionar amb la gestió de la CEL.

- **Es plantegen noves fases d'expansió de la CEL per cobrir més demanda?**

Les comunitats energètiques són projectes que s'adapten i transformen amb les necessitats dels seus socis i sòcies. Ara per ara, la comunitat energètica està projectant dues possibles instal·lacions a Lluïsos de Gràcia. En el futur caldrà avaluar les necessitats i possibles plans d'expansió segons la demanda i creixement de la comunitat energètica.

- **Com puc convèncer altres persones del meu entorn perquè s'hi sumin?**

Crear i participar en una CEL no només té beneficis propis, sinó també té un impacte al barri, a la ciutat i al planeta!

Tens millors arguments per convèncer a la gent del teu entorn?