

**CONSTITUÏM EL GRUP
PROMOTOR DE LA
COMUNITAT ENERGÈTICA DE
FLIX**

26 de gener 2022, Flix

Què és una comunitat energètica?

- ❖ És una agrupació de diferents agents d'un mateix territori que s'uneixen per transformar la manera que accedeixen a l'energia.
- ❖ Proporcionant beneficis mediambientals, econòmics i socials.
- ❖ Són una figura clau per la transició energètica, estant en el centre de les estratègies de transició dissenyades en l'àmbit europeu i nacional.

Finalitat de la comunitat energètica?

❖ Operar serveis energètics:

- ✓ Generar energies renovables
- ✓ Consumir energies renovables
- ✓ Emmagatzemar
- ✓ Compartir energia

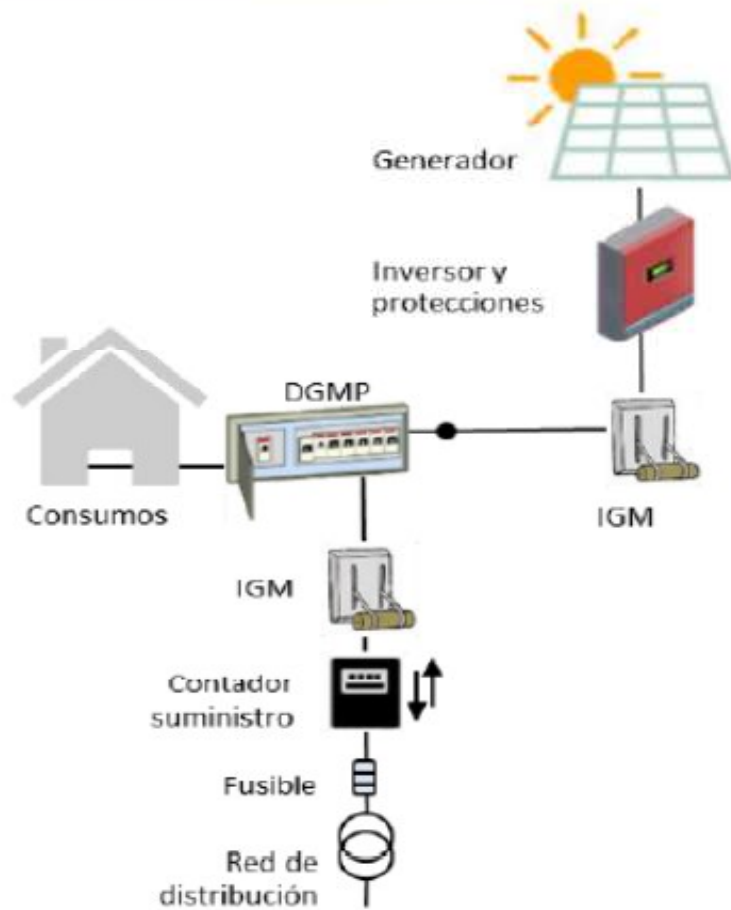
❖ Transformar la manera que els membres de la comunitat accedeixen a l'energia.

Participants de la comunitat energètica

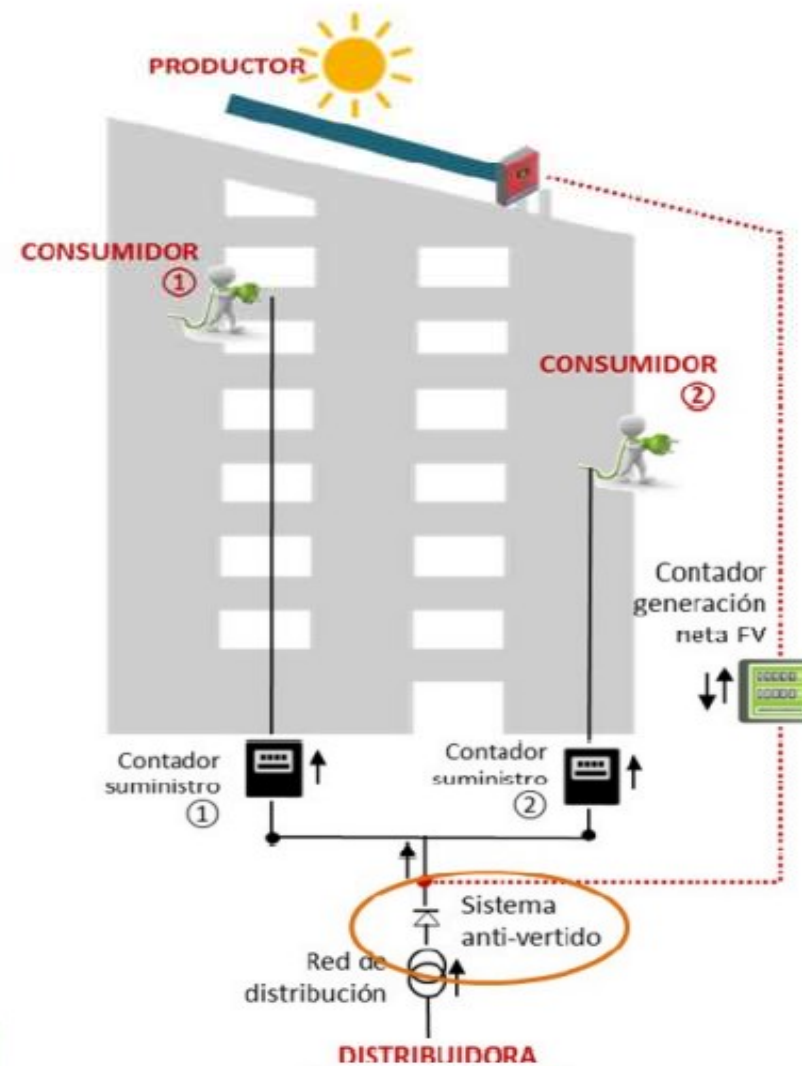
- ❖ Ciutadania a títol individual, associacions locals, comunitats existents, cooperatives de consum.
- ❖ Empreses, entitats socials, comunitats de regants, cooperatives agrícoles, comercialitzadores d'electricitat.
- ❖ Administracions públiques, agències d'energia, universitats.

Autoconsum individual i bloc de pisos

Individual

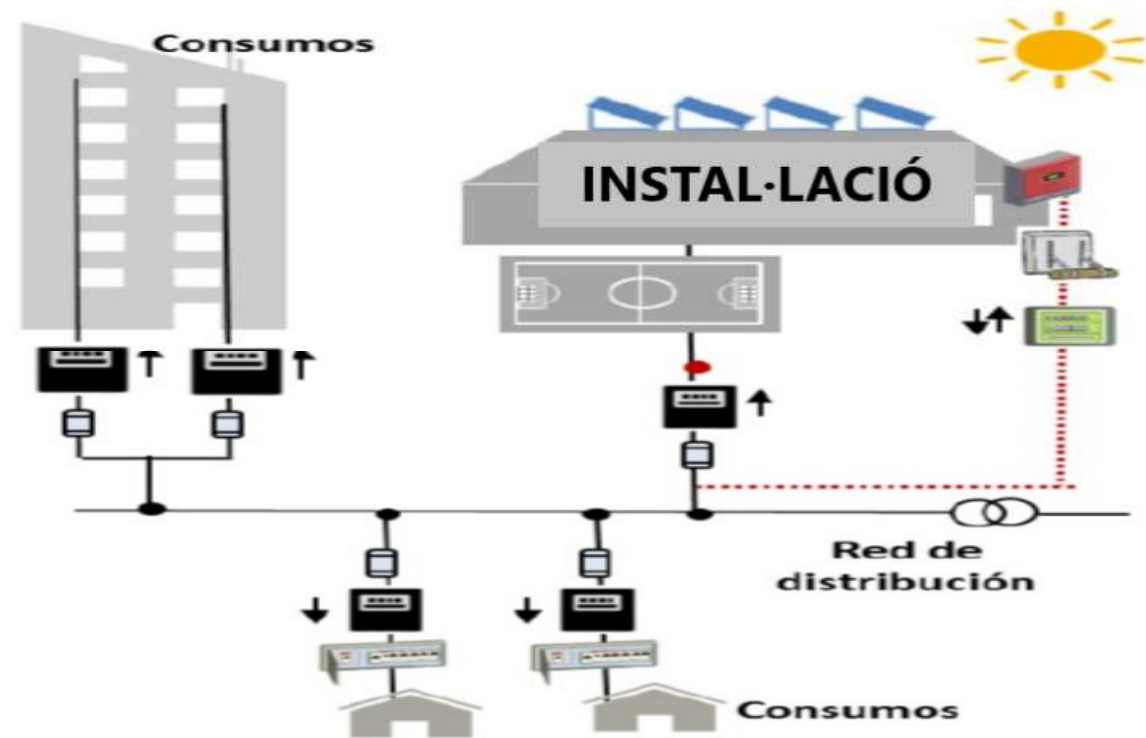


Col·lectiu Xarxa interior



Esquema d'autoconsum compartit

AUTOCONSUM COMPARTIT



Instal·lacions de generació d'energies renovables



Objectius de la comunitat energètica (1)

- ❖ Promoure instal·lacions d'autoconsums de particulars i col·lectives.

- ❖ Deixar de dependre dels grans monopolis i de les altes fluctuacions dels preus.

- ❖ Fer compres col·lectives de les instal·lacions d'energia solar, amb estalvi important pel volum de compra.

- ❖ Demanar pressupostos col·lectius a empreses instal·ladores.

- ❖ Promoure l'eficiència energètica.

Objectius de la comunitat energètica (2)

- ❖ Promoure i estudiar projectes col·lectius de generació d'energia (plantes fotovoltaiques, eòlica,...)
- ❖ Participar dels projectes col·lectius d'instal·lacions d'energia solar a les teulades de la població.
- ❖ Buscant assessorament, subvencions per la instal·lació d'energies renovables.

Objectius de la comunitat energètica (3)

- ❖ Cercar finançament amb entitats financeres de l'economia social: Coop 57, Fiare, Caixa d'Enginyers,... i de la banca pública: Institut Català de Finances.
- ❖ Cercar experiències que ja s'estan fent a Catalunya.
- ❖ Coordinar la nostra comunitat energètica amb d'altres d'existents.

Objectius de la comunitat energètica (4)

- ❖ Cercar assessorament amb empreses generadores d'energia renovable: Som Energia, Bon Preu Esclat Energia, Cat Llum, Hola Luz,....
- ❖ Organitzar xerrades, conferències , cursos de formació,.... amb persones rellevants de la transició energètica.

Com ens organitzem? (1a fase)

❖ Grup promotor que avui constituïm: totes les persones a títol individual, empreses, entitats,..... que vulguin formar part de la Comunitat Energètica. Tots els components del grup promotor hauran d'emplenar una fitxa.

Com ens organitzem? (2a fase)

- ❖ Associació: inicialment és més senzill i menys costós econòmicament de constituir una associació.
- ❖ Cooperativa: posteriorment potser serà convenient estructurar la Comunitat en forma de cooperativa.

Experiències properes al territori

- ❖ Comunitat de regants de les Planes i Aixal·les de Flix
- ❖ Comunitat de regants de Garrigues Sud de Flix
- ❖ Cooperativa Agrícola de Sant Isidre de la Fatarella
- ❖ Comunitat energètica Polígon el Aubals de Móra la Nova
- ❖ Comunitat energètica de Pinell de Brai

Experiències europees

TRANSICIÓ ENERGÈTICA A EUROPA

Alemanya: 15.391 MW Solar fotovoltaica (2010)



18%

Instal·lacions
particulars de
menys de 10kW



66%

Propietat compartida en teulades d'edificis
públics i àrees urbanes, de societats
limitades de propietat compartida amb
unes inversions mínimes al voltant de
1.500€. (de 10 a 1.000kW de potència)



Experiències europees

TRANSICIÓ ENERGÈTICA A EUROPA

Wildpoldsried (Baviera, Alemanya)

- 2.500 habitants
- Projecte iniciat l'any 1999
- Objectiu 2020: 100% renovables
- Desenvolupament integral energies renovables:
 - 11 aerogeneradors
 - 4.983 kW solar fotovoltaica
 - 2.100m² solar tèrmica
 - 5 instal·lacions biomassa
 - 1 hidroelèctrica
 - Geotèrmica
 - Construcció passiva
 - Smartgrid (xarxa intel·ligent)
- Produeix més del 500% d'energia de la que necessita i, només el 2011 va generar 4 milions d'euros d'ingressos anuals.
- Construcció de nou edificis comunitaris nous: escola, gimnàs i sala comunitària,...



Renewable Energy Atlas (2019).
<https://www.100-percent.org/wildpoldsried-germany/>