



ECOVIURE

FÒRUM ENERGIA 2021

ESTRATÈGIES COL-LABORATIVES EN TRANSICIÓ ENERGÈTICA

# Impuls de les primeres comunitats energètiques al Bages



Marc Rotllan Puig

Enginyer de l'Agència Comarcal de l'Energia del Bages



## L'ACEB en xifres

L'Agència Comarcal de l'Energia del Bages (ACEB), del Consell Comarcal del Bages, donem suport als municipis en matèria d'energia:

- **23** municipis estan adherits a l'Agència de l'Energia del Bages.
- Gestionem uns **1.050** subministraments energètics.
- Aquests subministraments tenen un consum de **28.700.000** kWh/any (equivalent al consum elèctric d'unes 9.000 llars)
- La facturació energètica associada és d'uns **4** milions€/any.

## Contingut

1. El context
2. L'impuls de 4 mecanismes participatius al Bages
3. Per què fer-ho a través d'una comunitat energètica?
4. Els suports a aquestes comunitats energètiques





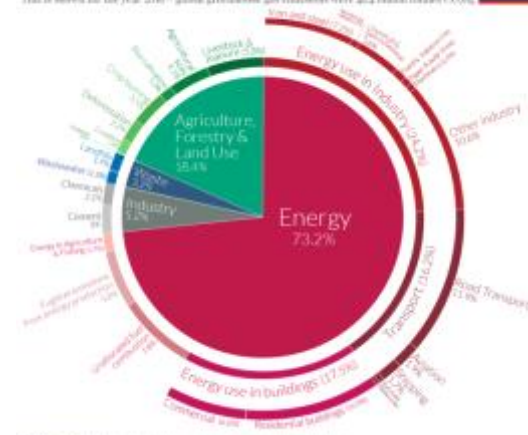


## El context: mediambiental i social

- Emergència climàtica i transició energètica



Global greenhouse gas emissions by sector



Font: <https://ourworldindata.org>





## El context: econòmic

### – La nova factura elèctrica i el preu de la llum

Evolució del preu del mercat elèctric espanyol (últim any)



Font: OMIE

Fins el 31/12/2021  
(de moment...)

Mesures aprovades:

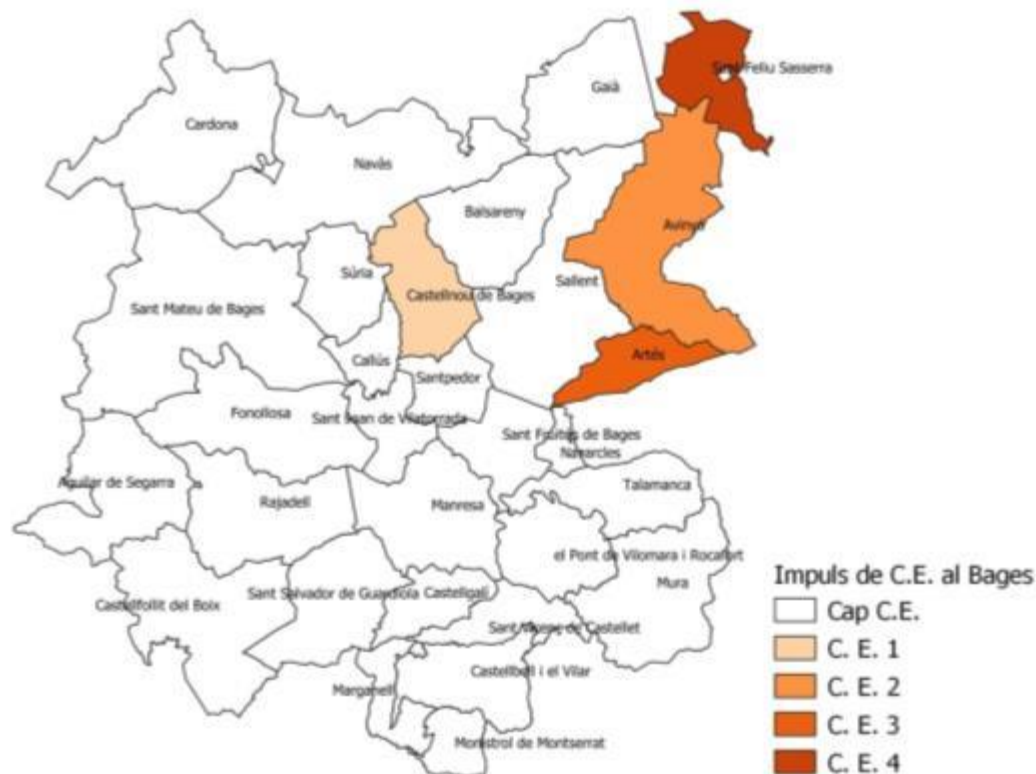
- ✓ IVA del 10%
- ✓ Gairebé anul·lació de l'impost especials sobre l'electricitat (del 5,1% al 0,5%)
- ✓ Gairebé anul·lació dels càrrecs (part del cost de l'electricitat vinculat amb polítiques energètiques)
- ✓ Altres mesures menys rellevants



### L'impuls de 4 mecanismes participatius al Bages

#### – Impuls comunitats energètiques 2021

- 4 municipis – 4 mecanismes diferents
- Extrapolable a altres municipis de la comarca
- Tipologia de mecanismes:
  - Instal·lacions FV en edificis particulars propietat de la comunitat energètica
  - Instal·lacions FV en edificis particulars mitjançant compra agregada
  - Instal·lació FV en coberta municipal
  - Instal·lacions FV i altres actuacions de transició energètica en edificis particulars mitjançant compra agregada





## L'impuls de 4 mecanismes participatius al Bages

- La caracterització dels municipis



ARTÉS – 5.762 habitants



ST. FELIU SASSERRA – 605 habitants



AVINYÓ – 2.289 habitants



CASTELLNOU DE BAGES – 1.437 habitants

## Per què fer-ho a través d'una comunitat energètica?

- Abans de tot, què és una comunitat energètica?
- Comunitat local d'energia, comunitat ciutadana d'energia, comunitat d'energies renovables...
- Ja hi ha una definició a la legislació espanyola, però ENCARA no s'ha transposat la directiva europea
- Inicialment és important que hi hagi una o diverses persones prou involucrades com per tirar-ho endavant (persones interessades, alcalde/essa, regidors/es, tècnics/ques, entitats del municipi, etc.)
- Impuls inicial d'aquestes comunitats a través de l'Ajuntament però amb l'objectiu que esdevingui un projecte de les persones del municipi

A la hora de definir que es una comunidad energética local, creemos oportuno dejar la máxima libertad a los propios fundadores de la comunidad. Sin embargo, es necesario marcar unas condiciones mínimas necesarias. Estas podrían ser:

- ▶ Ser entidad jurídica que dispone de un NIF
- ▶ Actuar en el ámbito local, dentro de un municipio o en un número limitado de municipios colindantes
- ▶ Destinar todo el beneficio económico, que se pueda generar a partir de su actividad relacionada con la energía, a la reducción de costes de energía de los miembros de la comunidad energética local o, en su caso en desarrollo social de su entorno.
- ▶ No tener un nivel de generación que supere el nivel de consumo
- ▶ No permitir la posibilidad de "compras/ventas de futuro" de producción de energía, ni permitir su posible deriva hacia mercados especulativos financieros y/o de materias primas.

En todo caso, es importante garantizar que los actores involucrados pueden ser personas físicas o personas jurídicas, incluyendo las empresas y la administración pública.

Font: *Guía para el desarrollo de instrumentos de fomento de comunidades energéticas locales*. IDAE (2019)





## Per què fer-ho a través d'una comunitat energètica?

### Punts forts de la comunitat energètica

- ✓ Es podran aconseguir **economies d'escala** que permetran fer accions de transició energètica amb una major repercussió a un menor cost econòmic.
- ✓ Servir de revulsiu per fer un **major nombre d'accions** ciutadanes per a la transició energètica, ajudant així a reduir la contribució al canvi climàtic dels veïns/es del municipi.
- ✓ Fer créixer el sentiment de pertinença a un col·lectiu/comunitat per a impulsar un **projecte local**.
- ✓ L'estructura de la comunitat energètica facilitarà dur a terme  **futures noves accions** en matèria energètica:
  - ✓ participar en instal·lacions de solar fotovoltaica,
  - ✓ compartir l'energia tèrmica d'una caldera de biomassa centralitzada,
  - ✓ la rehabilitació energètica d'edificis,
  - ✓ l'ús de punts de recàrrega de vehicle elèctric o
  - ✓ l'adquisició de vehicles elèctrics compartits.
- ✓ Optar a **finançaments específics** per a comunitats energètiques: subvencions i crèdits a particulars.



## Per què fer-ho a través d'una comunitat energètica?

### Objectius comuns de cada una de les comunitats energètiques

- ✓ Implicar a la ciutadania en la transició energètica cap a un model energètic descentralitzat i descarbonitzat.
- ✓ Impulsar les energies renovables i l'autosuficiència energètica, així com el consum energètic de proximitat.
- ✓ Fomentar el caràcter col·lectiu i social d'aquesta iniciativa.

### Fases i fites previstes de desenvolupament

1. **APRENDRE:** Conèixer les particularitats, els pros i els contres de la comunitat energètica.
2. **PLANIFICAR:** Constituir la comunitat energètica.
3. **IMPLEMENTAR:** Posar en funcionament l'objectiu principal de la comunitat energètica.



## Per què fer-ho a través d'una comunitat energètica?

### Fases previstes de desenvolupament

Ordre	Fases	oct-21	nov-21	des-21	gen-22	febr-22	març-22	abr-22	maig-22	juny-22	jul-22	ag-22	set-22	oct-22	nov-22	des-22	gen-23	
Fase 1 Aprendre	1.1	█	█	█	█	█	█	█										
	1.2			█	█	█	█	█	█	█								
	1.3						█	█	█	█								
Fase 2 Planificar	2.1										█	█						
	2.2										█	█						
	2.3												█	█				
Fase 3 Implementar	3														█	█	█	



## Els suports a aquestes comunitats energètiques

### Actors principals

- **Veïns i veïnes del municipi.** Impulsores de la comunitat energètica des del moment inicial fins a aconseguir l'objectiu principal (fases 1, 2 i 3).
- **Ajuntament.** Impuls inicial de la iniciativa (fase 1, fases 2 i 3?).
- **Consell Comarcal.** Suport tècnic durant tota la fase de desenvolupament del projecte (fases 1 i 2). Suport econòmic en la fase 1 de desenvolupament inicial (i fase 2?).
- **Diputació i/o d'altres administracions públiques.** Suport econòmic durant tota la fase de desenvolupament de la comunitat energètica (fases 1 i 2). Possible suport econòmic en la implementació de la iniciativa (fase 3).



# Els suports a aquestes comunitats energètiques

## Subvencions

EL PAÍS 25/09/2021

### Comunidades energéticas: la fórmula para bajar el recibo de la luz de los hogares

Estas entidades autónomas y abiertas, que permiten ahorros energéticos a los dueños de viviendas y pymes, echan a andar en España





## Idees clau

- El context mediambiental ha provocat una **conscienciació** sense precedents per part de la ciutadania que pot motivar a impulsar nous mecanismes de participació en transició energètica
- L'Ajuntament i el Consell comarcal donaran suport tècnic i econòmic en la fase de desenvolupament d'aquestes 4 comunitats energètiques, però s'espera que aquesta es converteixi en una **iniciativa local** impulsada per les veïnes i els veïns del municipi.
- S'espera que aquests 4 projectes siguin **pioners i exemplificadors** per a d'altres municipis.
- Constituir una comunitat energètica permetrà **vehicular** futurs projectes de transició energètica des de la pròpia comunitat: punts de recàrrega, rehabilitació energètica d'edificis, compra de calderes de biomassa...
- A més, la comunitat energètica pot facilitar l'obtenció de crèdit per a inversions particulars de transició energètica a través d'**acords amb banca ètica**. Així, es podrà arribar a un major nombre de persones.
- Les comunitats energètiques ja poden optar als ajuts vigents i es preveu que surtin noves **convocatòries d'ajuts específiques** per impulsar aquestes organitzacions: Diputació de Barcelona, IDAE...





ECOVIURE

FÒRUM ENERGIA 2021

ESTRATÈGIES COL-LABORATIVES EN TRANSICIÓ ENERGÈTICA

# Som-hi?

## **CONSELL COMARCAL DEL BAGES**

*Agència Comarcal de l'Energia*

Muralla de Sant Domènec, 24

08241 Manresa

Tel. 93 693 03 80

[bagesenergia@cbbages.cat](mailto:bagesenergia@cbbages.cat)