



AUTOCONSUM I COMUNITATS ENERGÈTIQUES

Pau Pañella - Agència Local de l'Energia d'Osona

10 de novembre 2022 - Vic



QUÈ SON LES COMUNITATS ENERGÈTIQUES?

**“Les comunitats energètiques són
l'eina principal per fer realitat
l'empoderament ciutadà en el sector energètic”**

Ajudaran a avançar cap a un model energètic

- basat en les energies renovables
- descentralitzat
- **en mans de la ciutadania!**



Imatge de Som Energia



Consell Comarcal

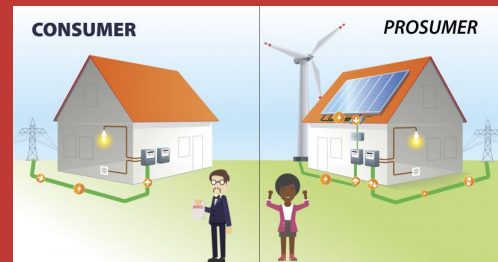


d'Osona

QUÈ SON LES COMUNITATS ENERGÈTIQUES?

RDL 23/2020

- Són agrupacions de persones particulars, entitats, ajuntament i/o **PIMES** organitzades principalment en forma de cooperativa o d'associació.
- S'uneixen per **generar, gestionar i utilitzar energia 100% renovable** de forma inclusiva, democràtica, descentralitzada i en mans dels membres que en formen part.
- Anteposen de forma clara i transparent la **millora** social, econòmica i ambiental als guanys financers.
- Produir, consumir, emmagatzemar, compartir i vendre **energia renovable**. A més, també poden participar a tots els mercats energètics de forma individual o agregada

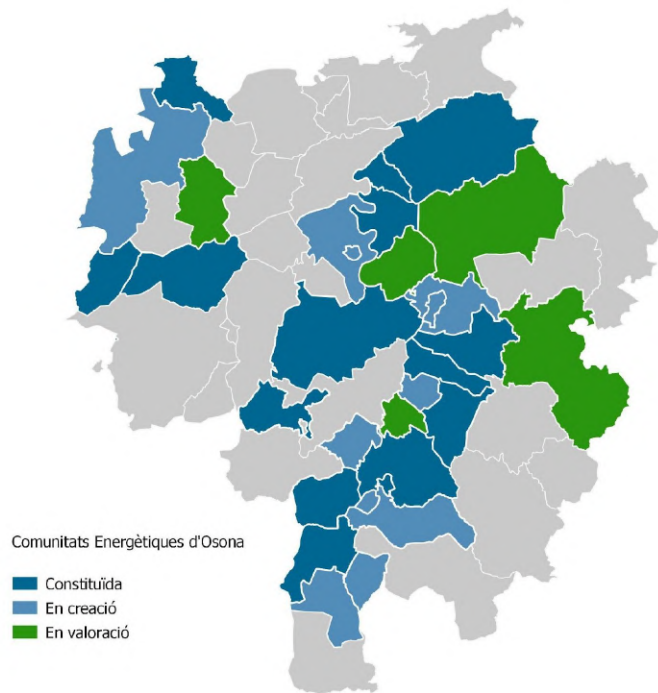


Consell Comarcal



d'Osona

ESTAT DE LES COMUNITATS ENERGÈTIQUES A OSONA



14 constituïdes

7 en creació

6 municipis en valoració

NOM	MUNICIPI
Cooperativa Santperenca d'energia sostenible	Sant Pere de Torelló
Balenya Sostenible	Balenyà
Olost i Santa Creus Sostenible	Olost
Llumprimer	Santa Eulàlia de Riuprimer
Set Fonts Energia	Sant Julià de Vilatorrada
Taradell Sostenible	Taradell
Folgueroles Renewable	Folgueroles
Alpens Energia	Alpens
Comunitat Energètica Lloriana	Sant Vicenç de Torelló
Cooperativa de Consum de Prats de Lluçanès	Prats de Lluçanès
La Tonenca	Tona
Gurb Energia	Gurb
Torelló Sostenible	Torelló
Tavèrnoles Sostenible	Tavèrnoles



Imatge de Osona Energia Scd



Consell Comarcal d'Osona



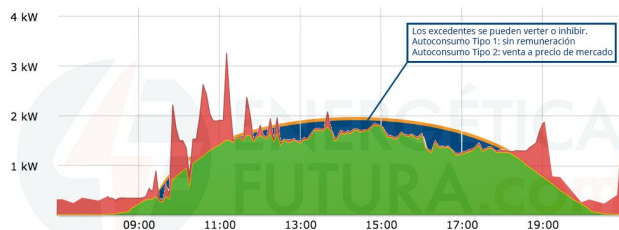
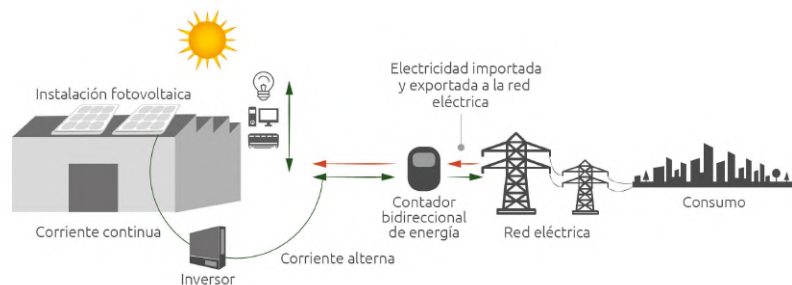
ACTIVITATS DE LES COMUNITATS ENERGÈTIQUES

- 1 Autoconsum FV compartit
- 2 Compres agregades d'energia
- 3 Assessorament en eficiència energètica
- 4 Gestió activa de la demanda
- 5 Compres col·lectives de FV per autoconsum individual
- 6 Mobilitat elèctrica compartida
- 7 Parcs FV



AUTOCONSUMO INDIVIDUAL

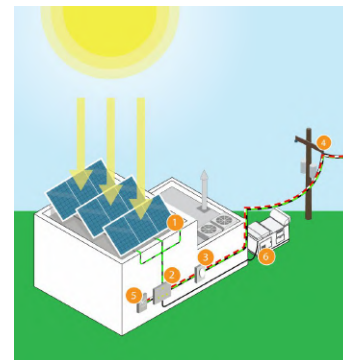
L'autoconsum fotovoltàic permet produir una part de l'energia elèctrica que necessita per al seu procés productiu, reduint els costos i per tant augmentant la competitivitat.



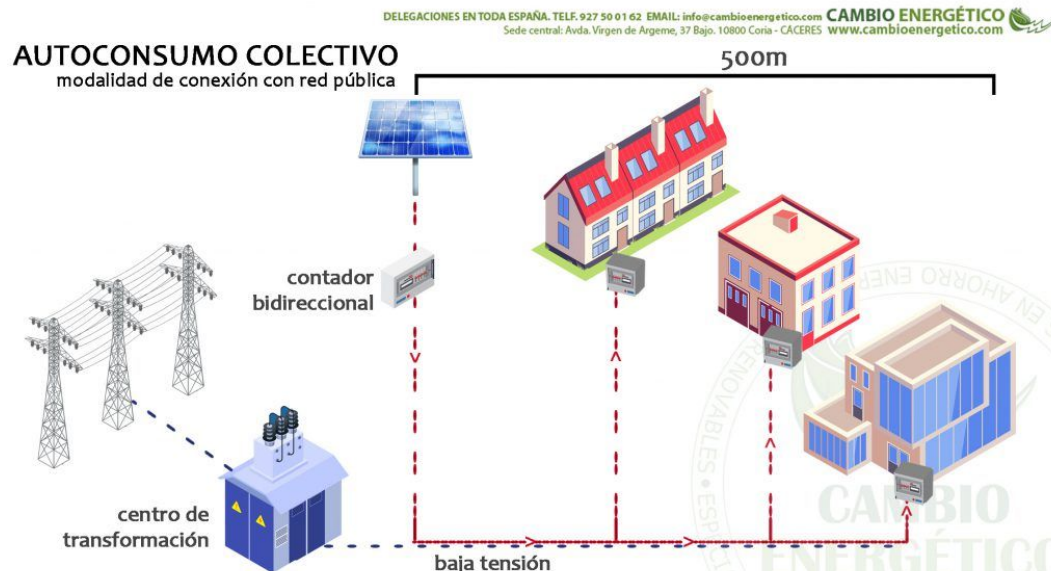
Curva optimizada. Ratio de autoconsumo: >90%

Perfil diario de una instalación fotovoltaica optimizada, se aumenta el ratio de autoconsumo y disminuye los excedentes.

Energía de la Red
Producción fotovoltaica
Energía autoconsumida



AUTOCONSUM COMPARTIT



Vista aèria de la sala La Canal de Tona, amb les plaques fotovoltaïques instal·lades a la teulada

Repartint quilowatts d'energia

Tona ha posat en marxa una instal·lació d'autoconsum compartit entre edificis municipals i marca un precedent per a la resta de poblacions

Tona/Vic

Guillem Frasca
Conceptes com autoconsum compartit o comunitats energètiques estan a l'ordre del dia en els últims mesos. Servint, però, a bona part de la població li costa traslladar la teoria de generar i utilitzar energia solar a casos pràctics i entendre com funcionen. A Tona han passat a l'acció, i des de fa uns mesos disposen d'una instal·lació de plaques fotovoltaïques a la teulada de la sala La Canal que permet repartir quilowatts d'energia a tres equipaments municipals situats a menys de 500 metres:

l'ajuntament, la biblioteca i la mateixa Canal. Però com funciona aquesta instal·lació d'autoconsum compartit? L'energia, uns 31 kW/pic, es genera a la coberta de La Canal. "I el que fem és assignar-hi tres consums, tres factures", explica el regidor d'Energia, Josep Valdeorola. En el cas de Tona, i tenint en compte que a dia d'avui la biblioteca està en obres, el que s'ha fet és determinar que de l'energia que generen les plaques "un 45% es destina a l'edifici de l'ajuntament, un 45% a La Canal i un 10% a la biblioteca". La clau en aquest trencaclosques és l'empresa distribuïdora –a Tona, Entanabell–, ja que serà la responsable de restar els quilowatts generats amb energia solar al consum que apareixi en la factura. "L'autoconsum compartit és el futur", remarca Valdeorola, comencem i connectar que són molts els projectes d'aquest tipus que es treballen des d'ajuntaments de la comarca, i que les comunitats energètiques que s'estan constituint també utilitzaran aquest format.

A Centelles, per exemple, ja tenen un projecte aprovat que esperen executar aquest any, amb l'objectiu que les plaques instal·lades al centre reparteixin quilowatts a

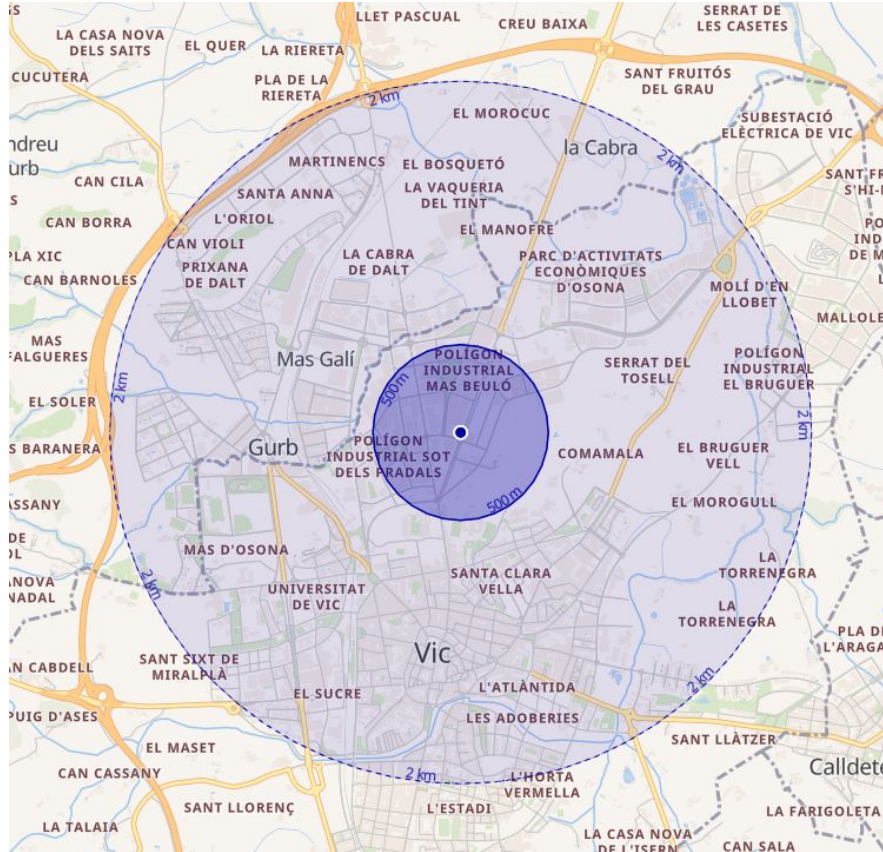
l'edifici de l'ajuntament i a la futura biblioteca, ubicada al Palau dels Comtes. A Balenyà, tal com també treballen en diversos municipis, plantegen posar al servei de les comunitats energètiques formades per ciutadans els quilowatts obtinguts en cobertes d'edificis municipals.

A Vic ja s'ha redactat el projecte executiu i està a punt per licitar-se el projecte d'instal·lar plaques fotovoltaïques a la teulada del recinte firal del Sucre, amb una potència de 100 kW/pic. La proposta, que va sorgir des d'Esquerra en la negociació del pressupost

El recinte firal del Sucre acollirà el primer projecte d'autoconsum compartit a Vic

del 2021, "permetrà oferir energia al recinte firal i també a part de l'edifici del Consell Comarcal d'Osona", explica el regidor de Medi Ambient, Albert Castellí (JxCat). La idea és que l'equipament pugui entrar en funcionament a finals d'any, i en una segona fase, "quan la normativa estigui més clara", la generació d'energia s'ampliï fins als 200 kW/pic i s'obri l'autoconsum compartit també a la ciutadania". En la mateixa licitació del Sucre s'hi inclouen els projectes d'autoconsum solar de l'escola Andorra i de la llar d'infants dels Caputins.

AUTOCONSUM COMPARTIT



RD 244/2019 □ defineix 500 m

RDL 18/2022 □ Amplia a 1 km

Ministerio de Transición Ecológica
y Reto Demográfico
anuncia el 02/011/2022 □ Amplia a 2 km

Casos d'èxit

PREMSA

18 febrer 2022 | CONSELLERIA DE TRANSICIÓ ENERGÈTICA, SECTORS PRODUCTIUS I MEMÒRIA DEMOCRÀTICA

Es constitueix la primera comunitat energètica de Menorca ubicada al Polígon de Sant Lluís



ENERGIA RENOVABLE

El polígon de Bufalvent de Manresa crea la primera comunitat energètica empresarial de l'Estat

Manresa Il·lumina neix en forma de cooperativa constituïda per 31 empreses i, inicialment, construirà i gestionarà instal·lacions solars fotovoltaïques tot i que a curt termini s'obrirà a altres camps de l'energia sostenible





GRÀCIES PER LA VOSTRA ATENCIÓ !

OPE Oficina de
Promoció Econòmica
Ajuntament de Manlleu

Comancomunitat LA PLANA


Ajuntament de Vic

Creacció
Agència d'Emprenedoria,
Innovació i Coneixement

 **Consorci del
LLUÇANÈS**

 **Consorci de la
Vall del Ges, Orís i
Bisaura**

 **Ajuntament
de Gurb**

aeManlleu
Associació d'empresaris de Manlleu

Consell Comarcal  **d'Osona**
 **Agència Local de
l'Energia d'Osona**

PAEVI
ASSOCIACIÓ D'EMPRESARIS
PARC ACTIVITATS ECONÒMIQUES VIC
SECTORS HORMA I SUB

AINEV
ASSOCIACIÓ EMPRESARIAL DE VÍCTORIA

 **Diputació
Barcelona**

 **A.P. VIC**
ASSOCIACIÓ EMPRESARIAL
DE VIC NORD

 **OBJECTIUS GLOBALS**
de Desenvolupament Sostenible