



COMUNITAT ENERGÈTICA DE TOSSA DE MAR





Índex

1. **Comunitat Energètica de Tossa de Mar**
 - Autoconsum compartit
 - Plataforma de Gestió Energètica
 - Gestor de la Comunitat Energètica
2. **Com funciona la Comunitat Energètica?**
3. **Com formar part de la Comunitat?**



Comunitat Energètica de Tossa de Mar

En què es basa

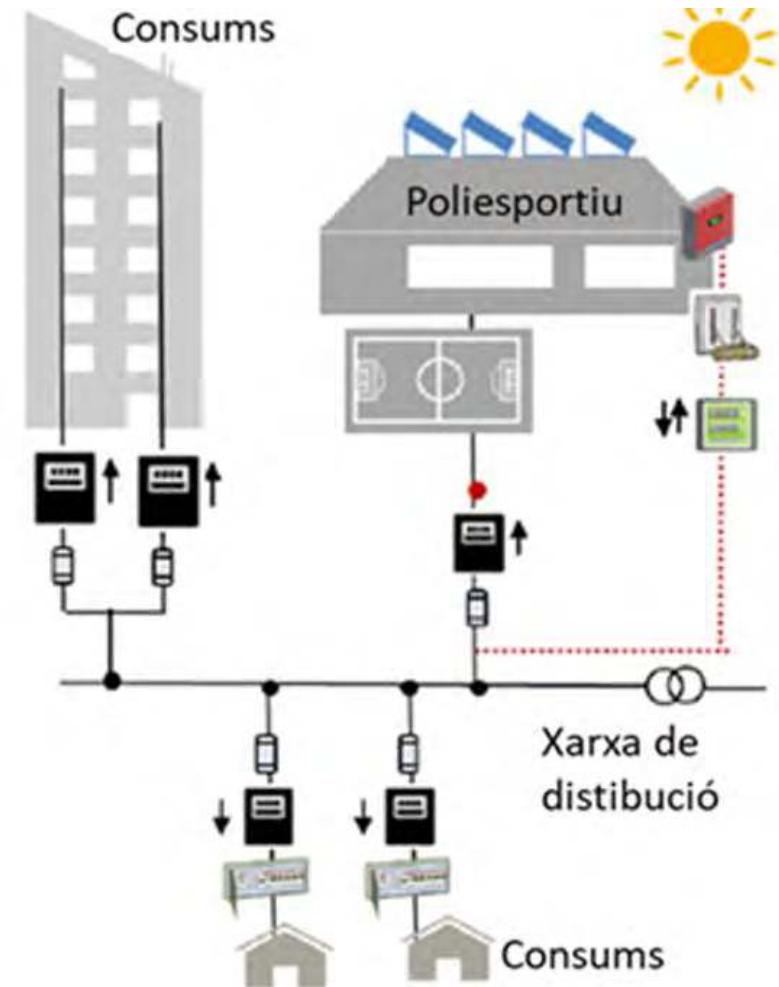
- una instal·lació FV d'autoconsum compartit
- una plataforma de gestió energètica que agrega les dades de consum i producció
- un gestor de la Comunitat

Qui participa:

- Equipaments de l'Ajuntament
- Famílies, veïns i empreses del municipi

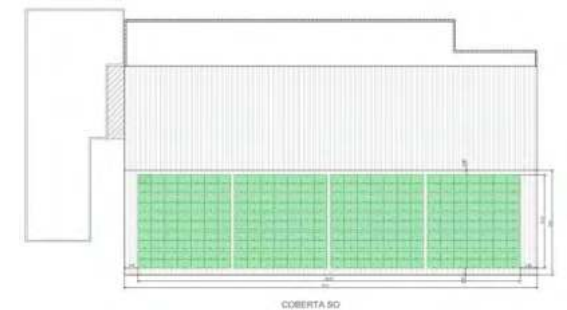
Autoconsum compartit xarxa exterior

- Per instal·lacions i consumidors connectats a qualsevol nivell de tensió
- Distància 2.000 metres entre comptadors
- Assignació administrativa de la producció
- Acord de repartiment: Es reparteix % de generació entre els consumidors participants
- Es resta de la factura els kWh que corresponen



Instal·lacions fotovoltaiques

Instal·lació FV	Pavelló Municipal de Tossa de Mar
Número de mòduls fotovoltaics	280 mòduls de 420 Wp
Tipus d'instal·lació	Instal·lació sobre coberta inclinada 3º
Potència pic	117,6 kWp Equipaments 47,5 kWp - Grup A: Ciutadania 35 kWp - Grup B: Empresariat 35 kWp
Potència nominal	100 kW
Energia produïda	153,84 MWh

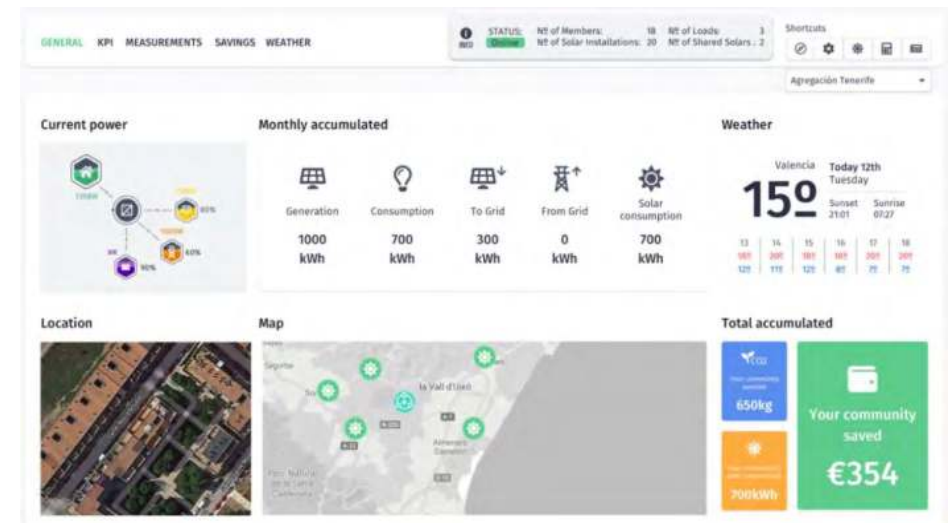
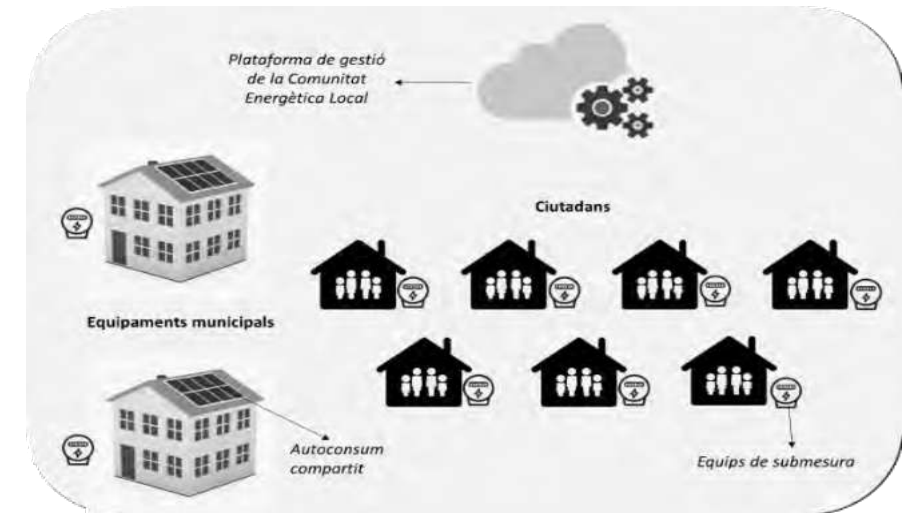


Plataforma gestió energètica

- Plataforma de visualització i gestió de dades per tots els integrants de la CE

Millora en l'eficiència del consum

- Connexió remota, centralitzada
- Estat actual dels recursos desplegats i dels consums
- Navegació intuïtiva
- Escalabilitat per poder afegir altres funcionalitats addicionals en un futur



Gestor Comunitat

Gestió administrativa:

- Altes i baixes
- Consultes i incidències
- Altres

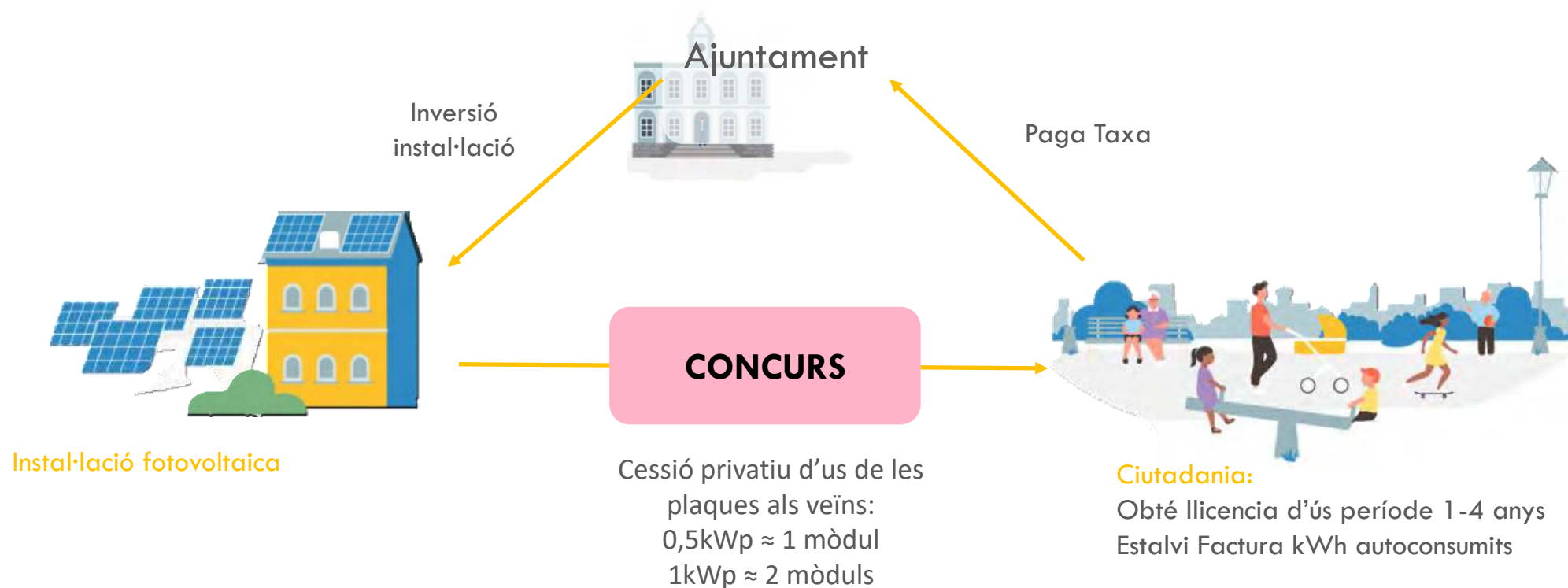
Gestió tècnica:

- Assessorament energètic
- Contractació
- Eficiència Energètica
- Altres



Model legal de la CE

El model d'instal·lació plantejada és autoconsum col·lectiu en xarxa interior amb compensació d'excedents. El model de cessió a la ciutadania seria **cessió d'ús d'un bé de domini públic** a través d'una llicència d'ocupació temporal mitjançant una taxa per la utilització privativa.



Com funciona?

- **L'Ajuntament de Tossa de Mar posa a disposició de la ciutadania** una part de la potència de la instal·lació FV desplegada al Pavelló Municipal de Tossa de Mar (117,6 kWp)
- **L'Ajuntament obrirà un registre de sol·licituds de participació** a la Comunitat Energètica
- **Aquells ciutadans que resultin seleccionats**, abonaran una taxa municipal en funció de la modalitat:

	(A) 1 porció: 0,5 Kw	(B) 2 porcions: 1 Kw	(C) 4 porcions: 2 Kw	(D) 6 porcions: 3 Kw	(E) 8 porcions: 4 Kw
Quota participació	62,35 €	93,68 €	156,33 €	218,97 €	281,62 €
Estalvi anual estimat en la factura de la llum:	90 – 110 €	155 – 195 €	310 – 390 €	465 – 585 €	620 – 780 €
Estalvi net (després de taxa):	28 - 48 €	61 - 101 €	153 - 233 €	246 - 366 €	338 - 498 €
Reducció de CO2 estimada per membre	0,13Kg CO ₂ /KWh – 160kg CO ₂ anuals	0,25Kg CO ₂ /KWh – 325kg CO ₂ anuals	0,50Kg CO ₂ /KWh – 650 kg CO ₂ anuals	0,75Kg CO ₂ /KWh – 975 kg CO ₂ anuals	1Kg CO ₂ /KWh – 1300 kg CO ₂ anuals

Es recomana la **opció A** als participants amb un consum anual **menor a 2.500kWh**.

Opció B per un consum d'entre **2.500 i 4.000 kWh**

Opció C per un consum d'entre **4.000 i 6.000 kWh**

Opció D per un consum d'entre **6.000 i 8.000 kWh**,

Opció E per un consum major de **8.000 kWh**.



Com funciona? Bases del concurs. Procediment d'adjudicació

Grup A: Persones físiques (0,5 i 1kW)

- A.I Participants en situació de vulnerabilitat: * informe de vulnerabilitat expedit pels Serveis Bàsics d'Atenció Social del municipi
- A.II Participants amb primera residència dins Zona 1 POUM
- A.III Resta de primeres residències
- A.IV Segones residències
- A.V Habitatges d'ús turístic

Grup B: Persones físiques o jurídiques admeses catalogades com empreses

- B.I PIME amb seu a Tossa de Mar ubicades zona 1 POUM
- B.II PIME amb seu a Tossa de Mar
- B.III Resta de d'empreses amb seu a Tossa de Mar ubicades zona 1 POUM
- B.IV Resta d'empreses amb seu a Tossa de Mar
- B.V Resta d'empreses

Amb l'objectiu d'atendre més sol·licituds l'ajuntament podrà modificar la modalitat escollida i reduir la potència sol·licitada



An aerial photograph of the coastal town of Tossa de Mar, showing its historic stone walls and towers built on a rocky peninsula. The town is surrounded by the blue sea, and a sandy beach is visible in the foreground. The image is used as a background for the text on the right.

Com puc formar part de la Comunitat Energètica?

- I. **Presenta la sol·licitud** per a participar de la CE de Tossa de Mar, properament (principis de Desembre):
 - A. **Formulari de participació**
 - B. **Còpia d'una factura elèctrica actual**
 - C. **Còpia del DNI del titular**
- II. **Realització del concurs** i comunicació als adjudicataris provisional
- III. **Per tal de confirmar la teva plaça**, hauràs de pagar la taxa municipal associada a la participació a la CE de Tossa de Mar.
- IV. **Es duran a terme els tràmits administratius** necessaris per a vincular la instal·lació FV municipal als ciutadans participants.
- V. **Comença a gaudir de l'estalvi** en la teva factura elèctrica!

Dubtes i preguntes

mediambient@tossademar.org

Comunitats@km0.energy



Pàgina web CE

[https://www.tossademar.cat/
web/comunitatenergetica/](https://www.tossademar.cat/web/comunitatenergetica/)



Formulari de contacte



KM0 Energy

Baldrich, 222 · 08223 Terrassa (Bcn)
T. 93 193 90 99

www.km0.energy

