



CONSELL COMARCAL
DEL BAGES



Agència Comarcal
de l'Energia del Bages



Ajuntament
d'Artés

COMUNITAT ENERGÈTICA D'ARTÉS



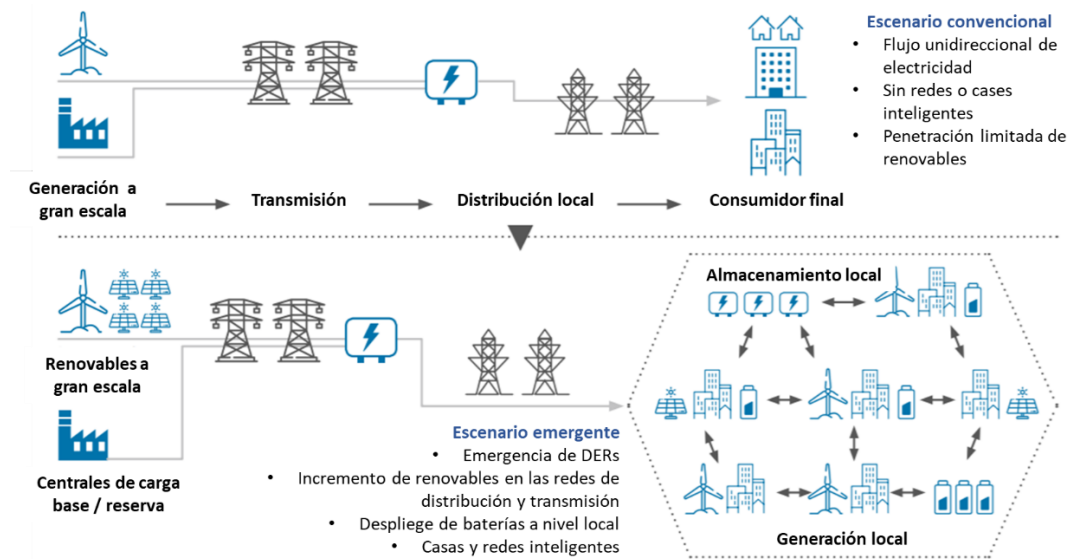


Índex

1. Transició Energètica
2. Comunitat Energètica d'Artés
 - Model legal
 - Instal·lació fotovoltaica Cal Sitges
 - Autoconsum compartit
 - Plataforma
3. Com funciona la Comunitat Energètica?
4. Com formar part de la Comunitat?

Canvi de paradigma: Transició Energètica

- De la generació amb combustibles fòssils (carbó, Gas) o radioactius (Nuclear) a la generació renovable i neta (Eòlic, Solar, Hidro)
- D'un model centralitzat a un model distribuït
- D'un model on l'oferta s'adapta a la demanda, a una demanda gestionable.
- Els consumidors ja no són passius poden generar, emmagatzemar i oferir serveis al sistema.



La clau de la transició energètica distribuïda és l'empoderament dels consumidors



Comunitat Energètica d'Artés

En què es basa

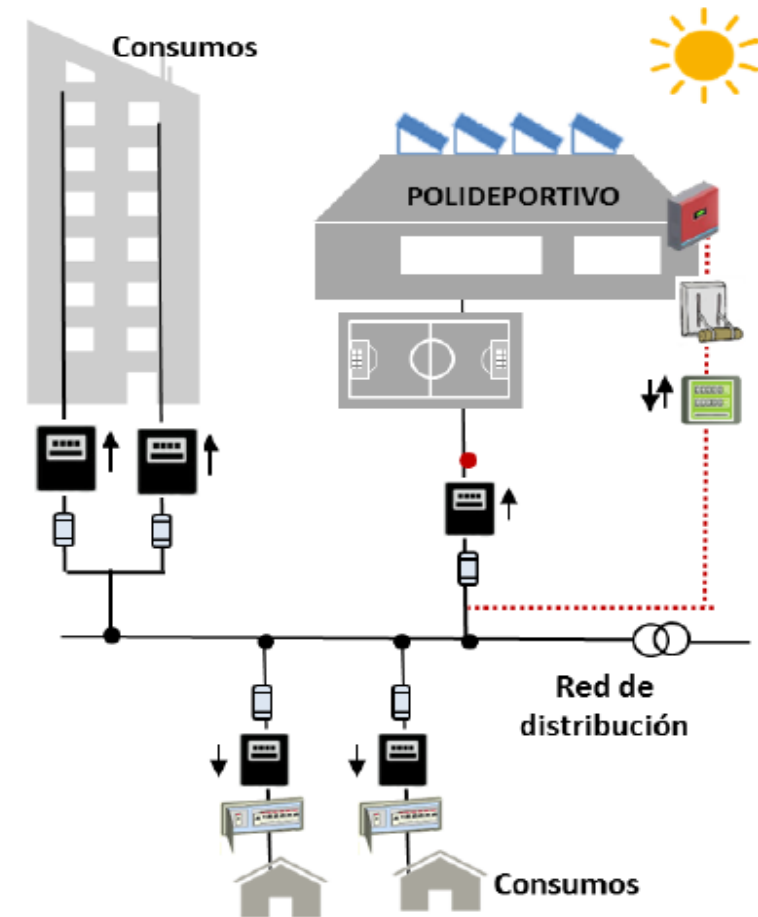
- una instal·lació d'autoconsum compartit
- una plataforma de gestió de dades que agrega les dades de consum i producció
- un gestor de la Comunitat

Qui participa:

- Equipaments de l'Ajuntament
- Famílies en pobresa energètica
- Veïns i empreses del poble

Autoconsum compartit xarxa exterior

- Només per instal·lacions i consumidors connectats baixa tensió (2.0 / 2.1 / 3.0)
- Potència màxima instal·lacions 100kW
- Distància 500 metres entre comptadors
- Assignació administrativa de la producció
- Es reparteix en % entre els consumidors participants
- Es resta de la factura els kWh que corresponen

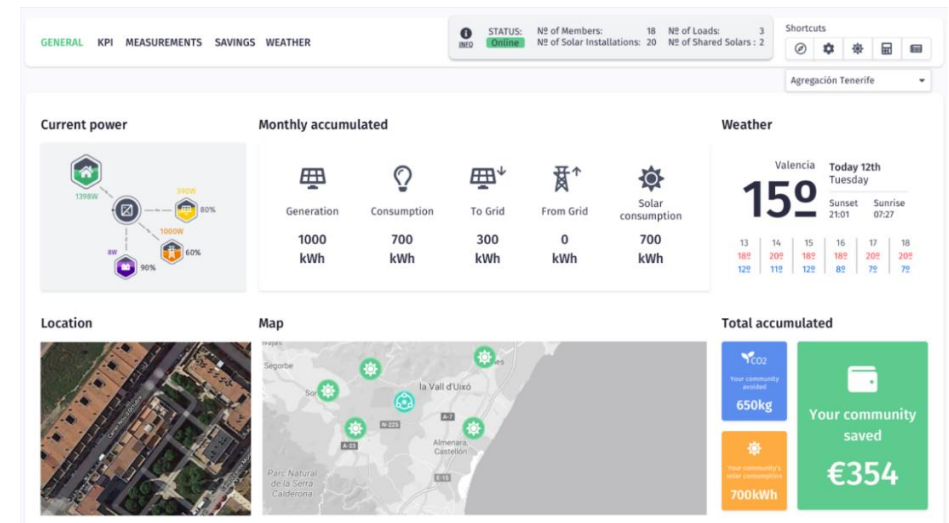
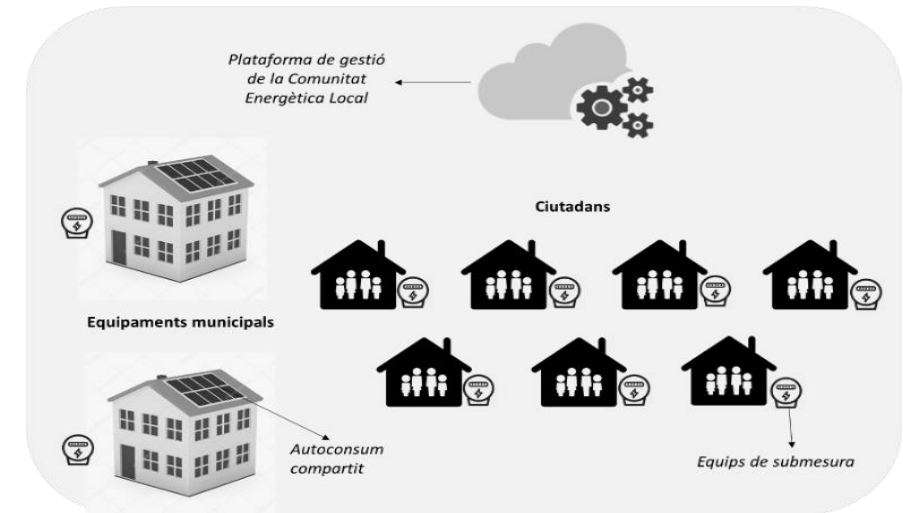


Plataforma

- 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





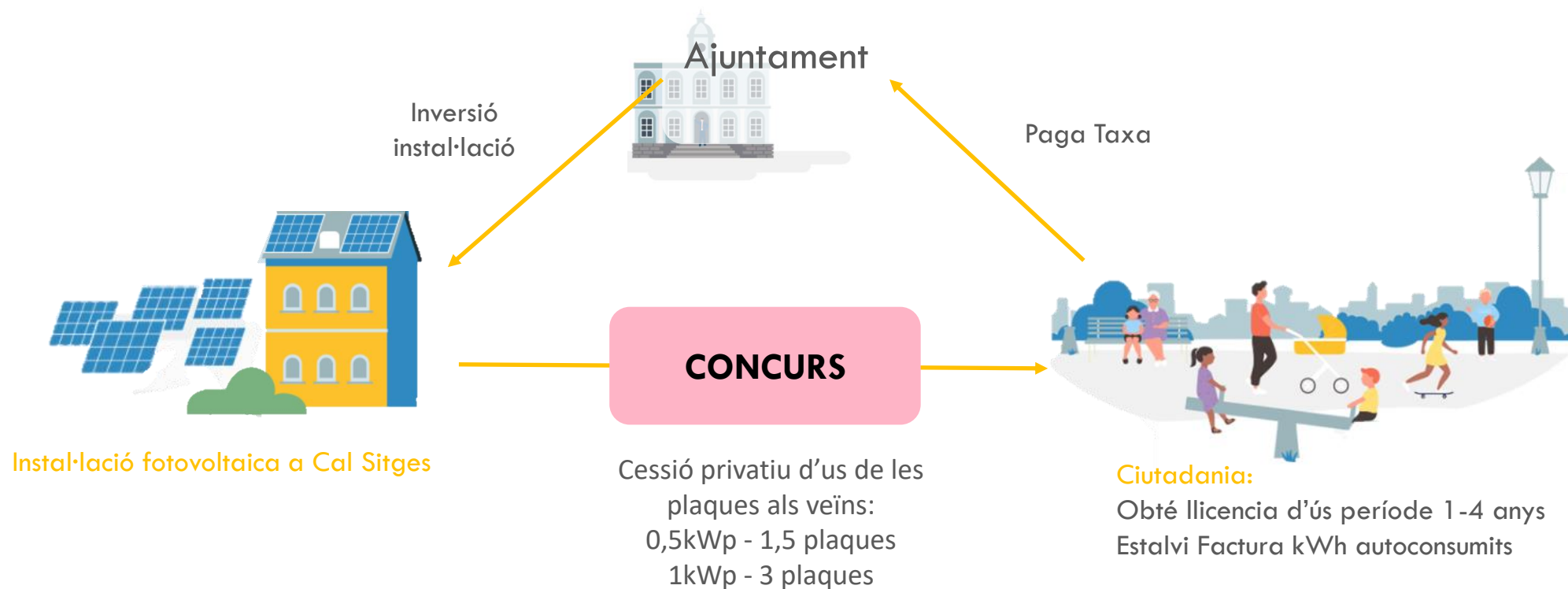
Instal·lació fotovoltaica

Equipament escollit	Complex Cultural Cal Sitges
Equipaments associats	CES Dr Ferrer, Ajuntament, Camp futbol, Centre Cívic, Equip de desodorització, Kanal, Pavelló poliesportiu, Piscines municipals
Tipus d'instal·lació	Estructura coplanar (paral·lela) a la coberta
Potència pic	89,6 kW Equipaments: 69,6 kWp - Ciutadania: 20 kWp
Potència nominal	80 kW
Energia produïda	132.475 kWh



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 d'Artés posarà a disposició de la ciutadania** una part de la potència de la instal·lació FV desplegada a Cal Sitges
- **L'Ajuntament obrirà un registre de sol·licituds de participació** a la Comunitat Energètica
- **Aquells ciutadans que resultin seleccionats**, abonaran una taxa municipal:
 - Quota participació estimada: 100 €/Anuals
 - Estalvi en la factura anual de la llum estimat: entre 200 i 400 €/anuals
 - Estalvi net: Entre 100 i 300€ anuals
 - Reducció de CO2 estimada per membre: (0,25Kg CO2/KWh) – 325kg CO2 anuals

<https://comunitatsenergetiques.ccbages.cat/artes/>



Com puc formar part de la Comunitat Energètica d'Artés?

- I. **Presenta la sol·licitud** per a participar de la CE d'Artés, segons el procediment que estableixi l'Ajuntament.
- II. **Per tal de confirmar la teva plaça**, hauràs de pagar la taxa municipal associada a la participació en la CE d'Artés.
- III. **Es duran a terme els tràmits administratius** necessaris per a vincular la instal·lació FV municipal als ciutadans participants.
- IV. **Comença a gaudir de l'estalvi** en la teva factura energètica!



Dubtes i preguntes





Més informació

<https://comunitatsenergetiques.ccbages.cat/artes/>

KM0 Energy

Lepant, 43 · 08223 Terrassa (Bcn)
T. 93 193 90 99

www.km0.energy

