

COMUNITAT LOCAL D'ENERGIA DE MOLLÓ



Ajuntament de Molló

Eudald Hueso i Marta Hostench
Molló, 03 de juliol de 2025



Oficina
Comarcal de
Transició
Energètica
del Ripollès



Índex

Transició Energètica

Comunitat Energètica de Molló

- Autoconsum compartit
- Plataforma de Gestió Energètica
- Gestor de la Comunitat Energètica

Com funciona la Comunitat Energètica?

Com formar part de la Comunitat?



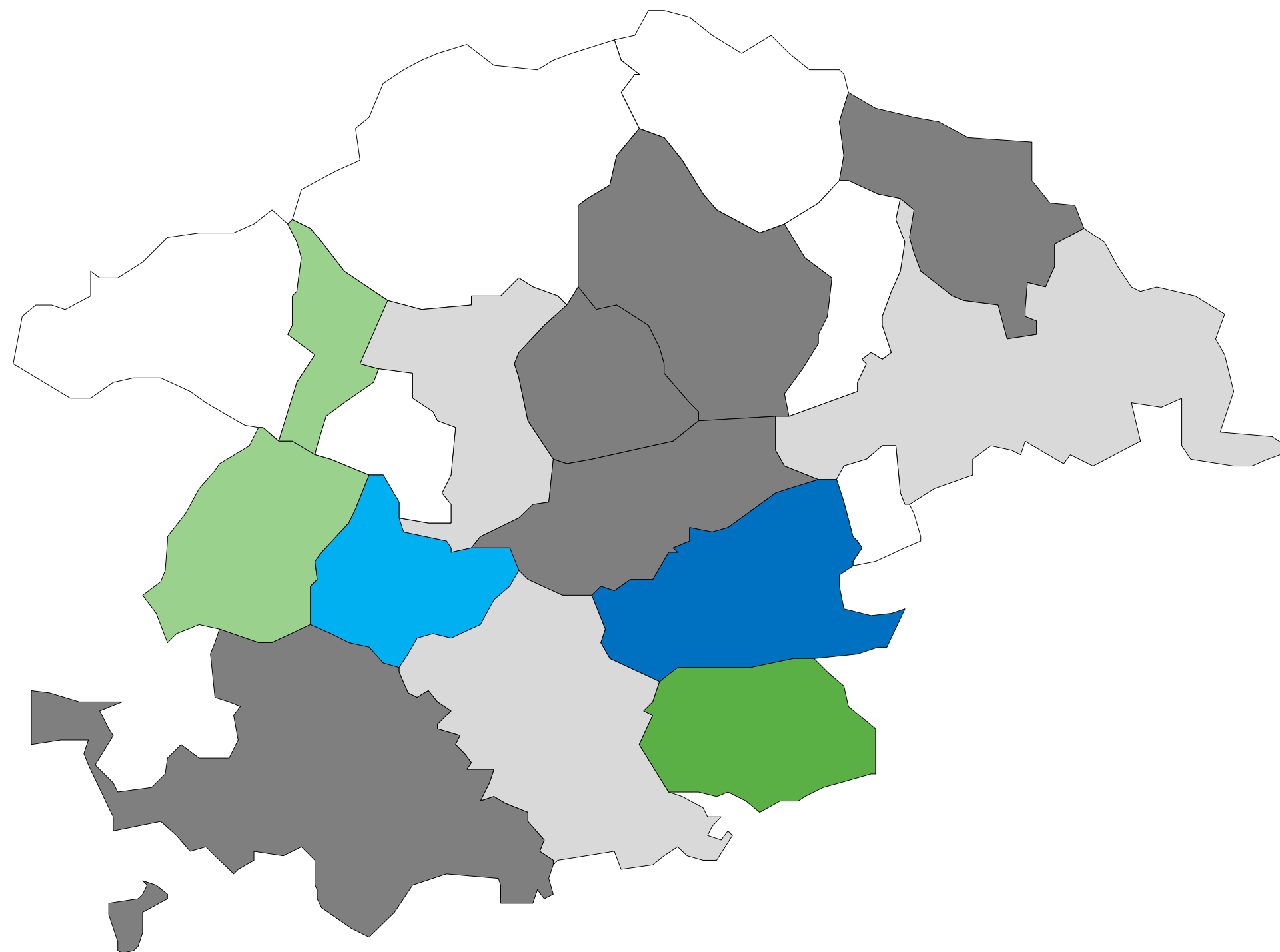
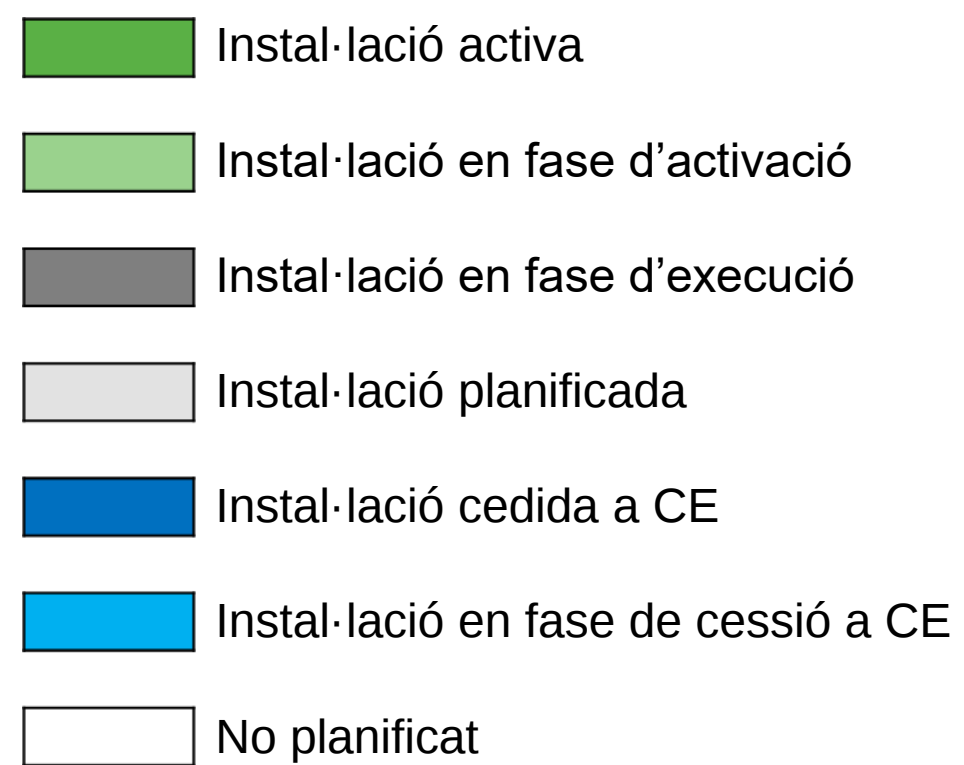
COMUNITATS ENERGÈTIQUES

Les **Comunitats Energètiques** són un instrument clau per a impulsar la **transició energètica** a nivell local, desenvolupant **generació distribuïda** i **renovable** en el territori, **apoderant** al ciutadà i involucrant a les entitats municipals en aquesta transformació.



Els primers projectes que s'estan impulsant des de les comunitats energètiques són **instal·lacions fotovoltaiques d'autoconsum col·lectiu**, però poden ser el vehicle de molts altres projectes, com la mobilitat sostenible i la rehabilitació energètica, entre d'altres.

COMUNITATS ENERGÈTIQUES



Comunitat Energètica de Molló

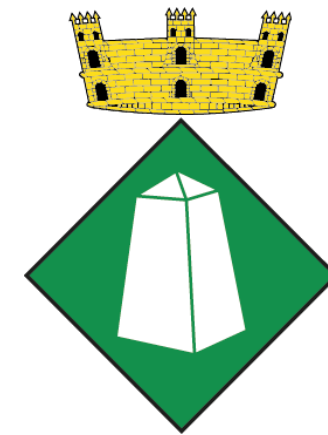
En què es basa:

- **Instal·lació fotovoltaica** d'autoconsum compartit
- **Plataforma de gestió** energètica per a visualització de dades de producció i consum de la instal·lació i els participants
- **Gestor** de la Comunitat

Qui hi participarà:

- **Equipaments** de l'Ajuntament
- **Famílies** de Molló

Qui la promou:

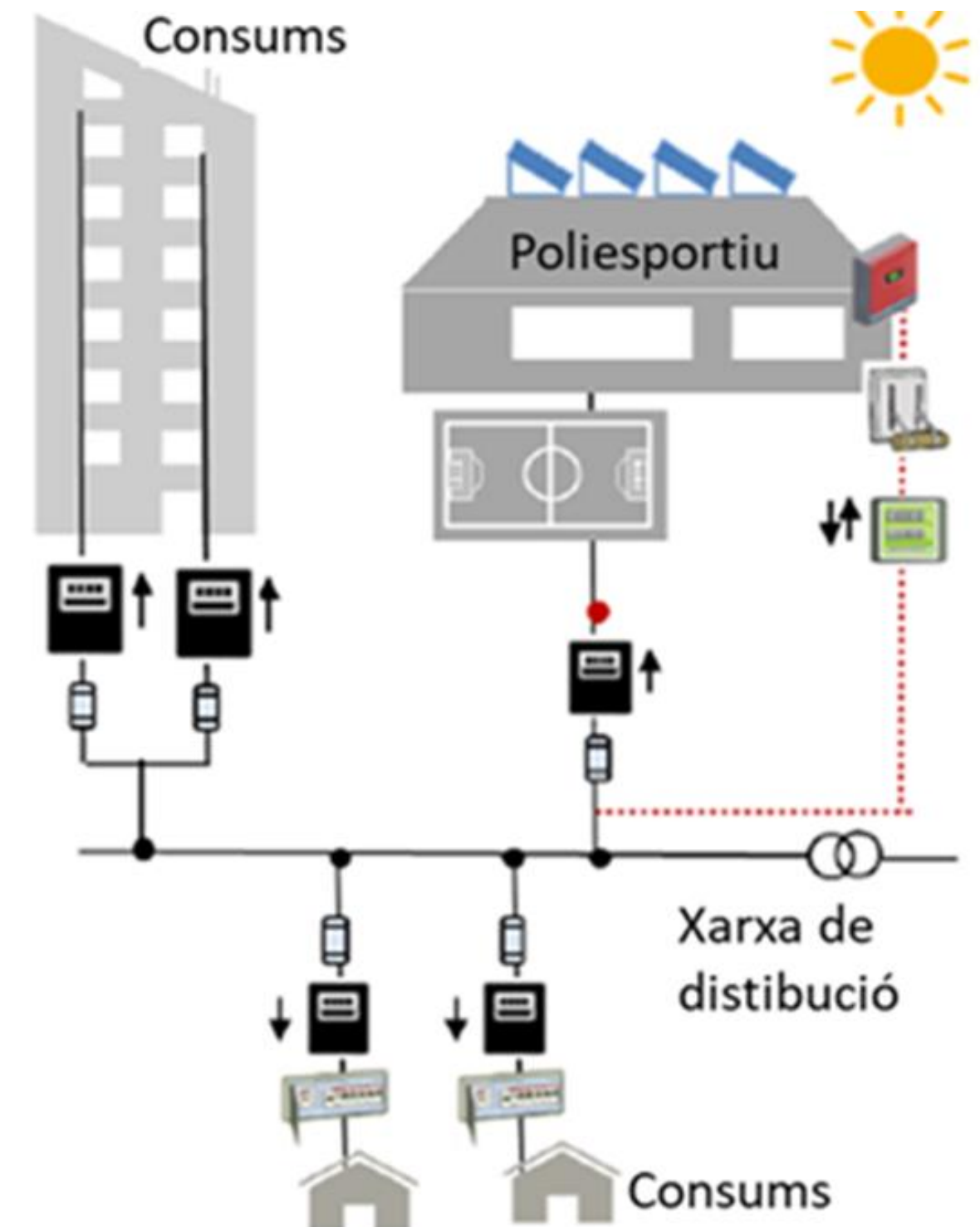


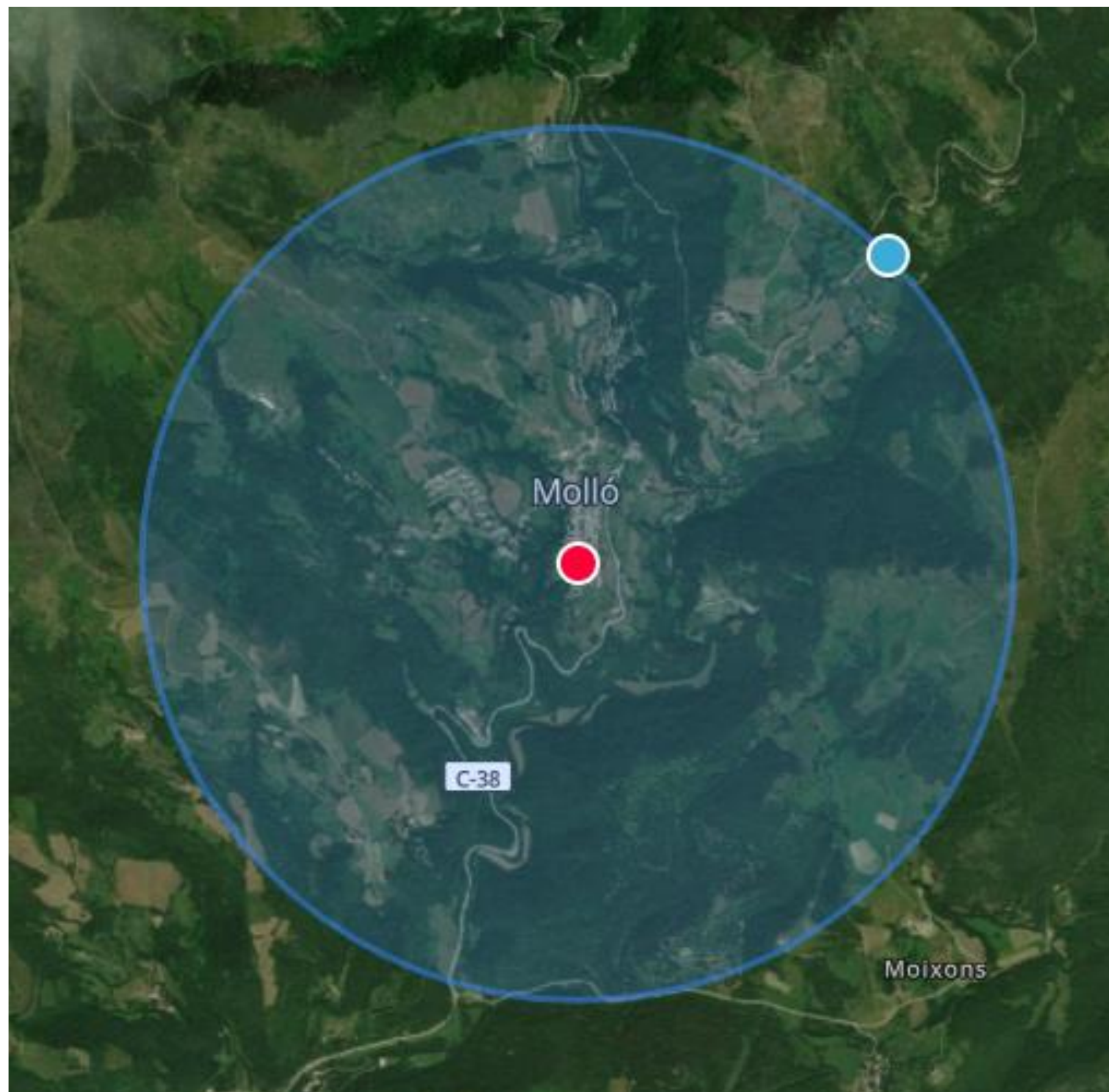
**AJUNTAMENT
DE MOLLÓ**



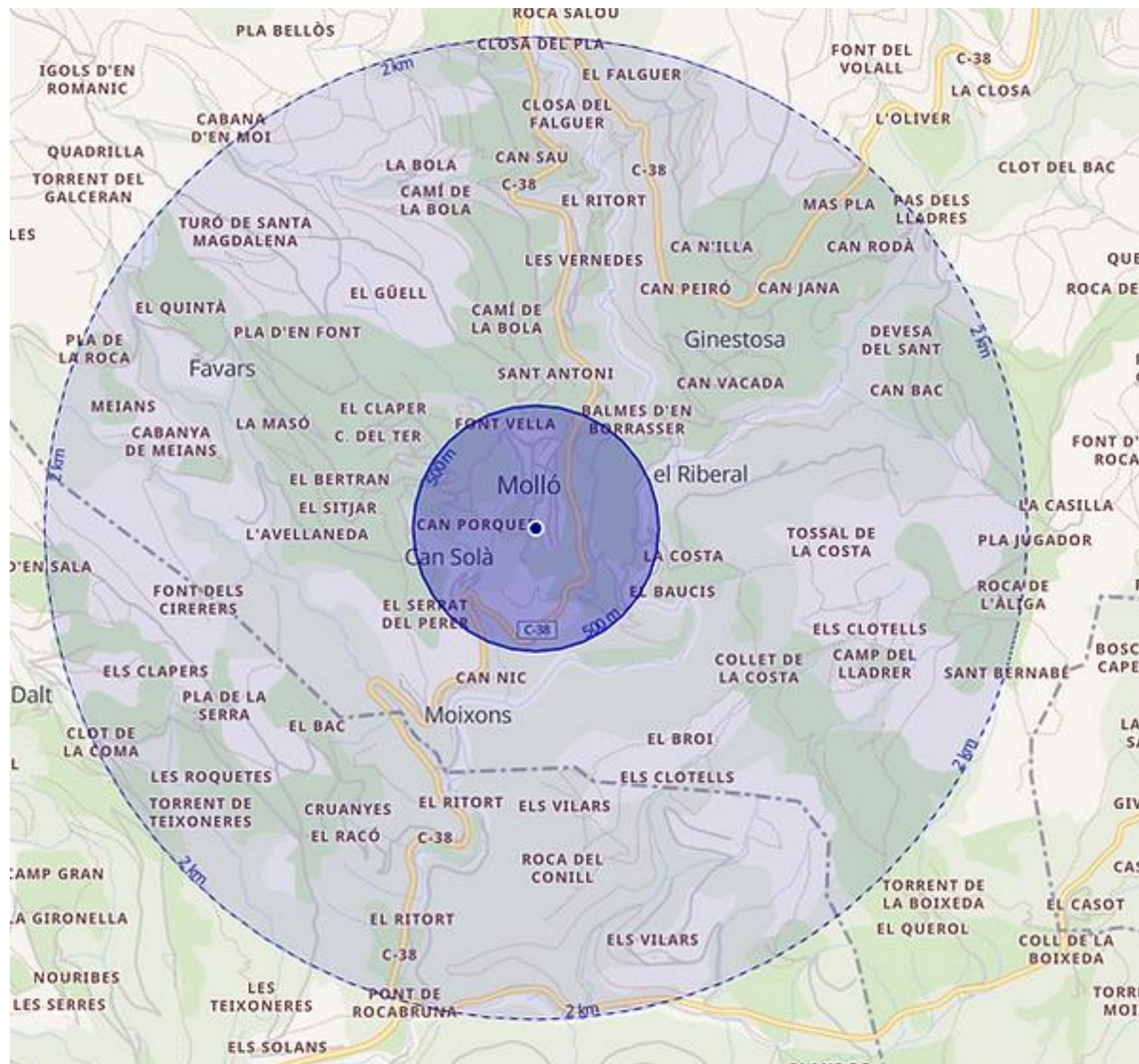
Autoconsum compartit xarxa exterior

- Distància **2.000 metres*** entre comptadors *5.000 metres des de 25/6/2025
- Assignació administrativa de la producció mitjançant un **acord de repartiment**: Es reparteix % de generació entre els consumidors participants
- Funcionament:
 - ✓ L'energia generada i consumida al moment es resta i no es facturen.
 - ✓ L'energia generada i no consumida al moment es resta de la factura però a un preu molt menor
 - ✓ La resta de KWh es factura al preu que els correspon

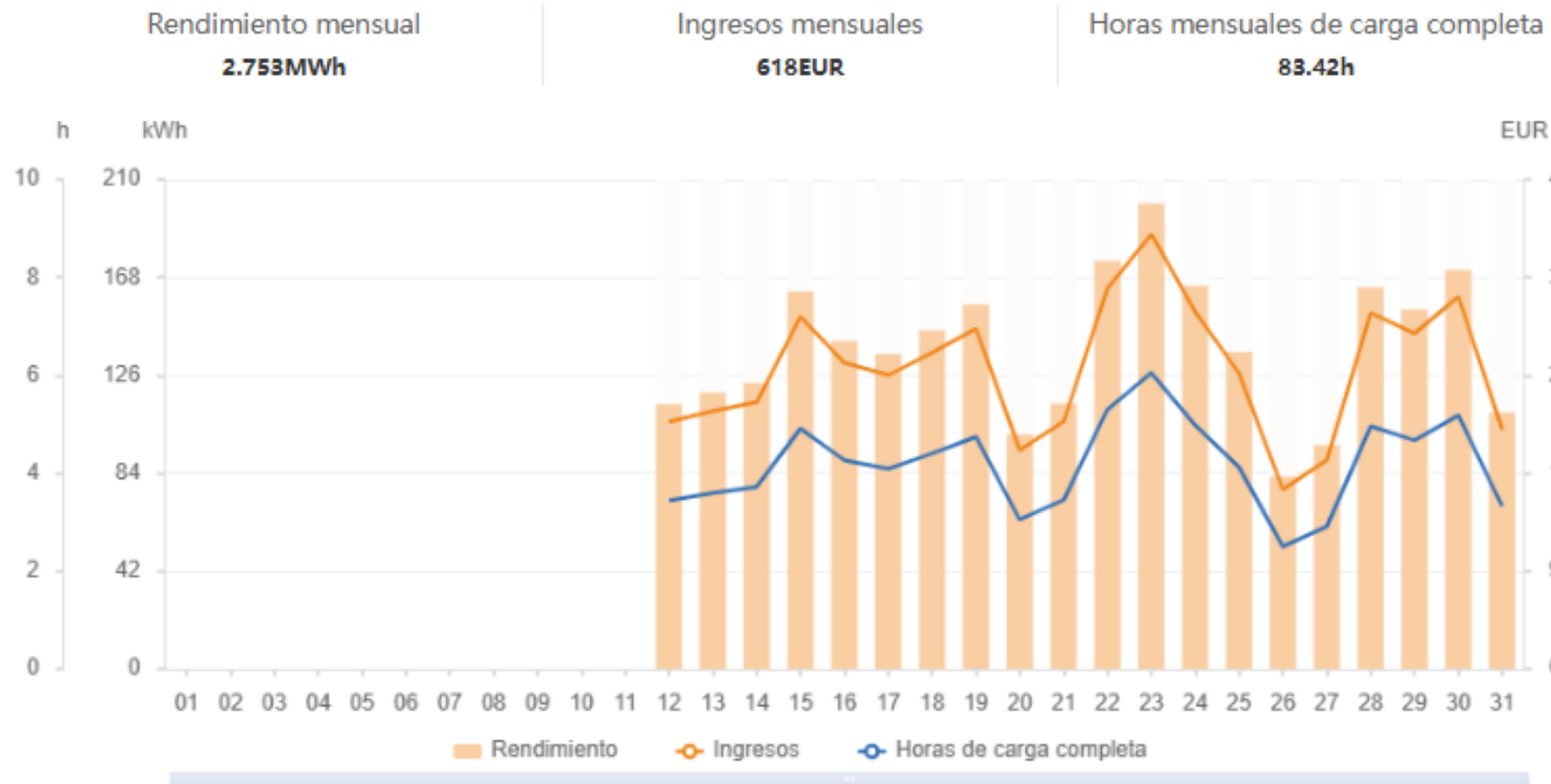




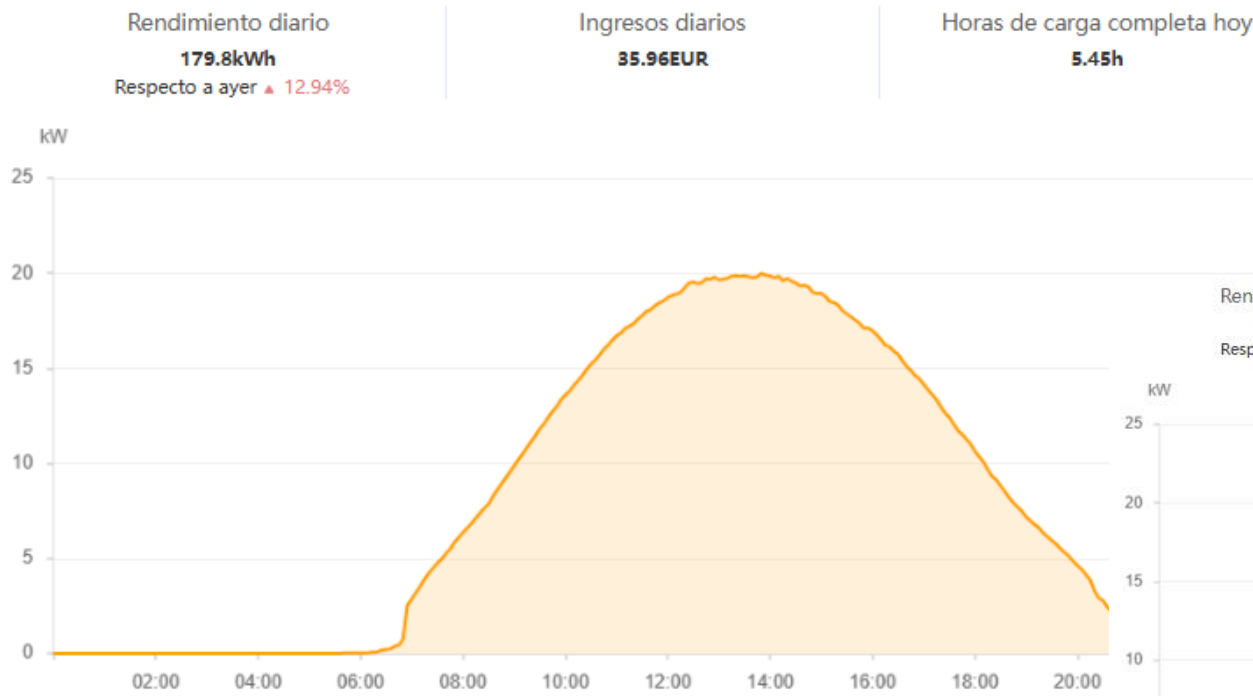
Instal·lació FV	Teulada de pista esportiva
Participants	Fase PUOSC (7 equipaments) Zona esportiva, ajuntament, biblioteca, sala polivalent, dipòsit Ginestosa, Depuradora Favars, compactadores. Fase 1 CE (unes 20 famílies)
Tipus d'instal·lació	Coplanar sobre coberta inclinada
Potència pic	• Potència total: 48,15 KWp • Fase EQUIPAMENTS 27,27 kWp (57%) • Fase 1 CE 20,88 kWp (43%)
Potència nominal	53 kW (33 + 20 KW)
Energia produïda	55.372 kWh/any



Fase EQUIPAMENTS



Activa des del
12 de maig



Fase EQUIPAMENTS

Rendimiento diario

179.8kWh

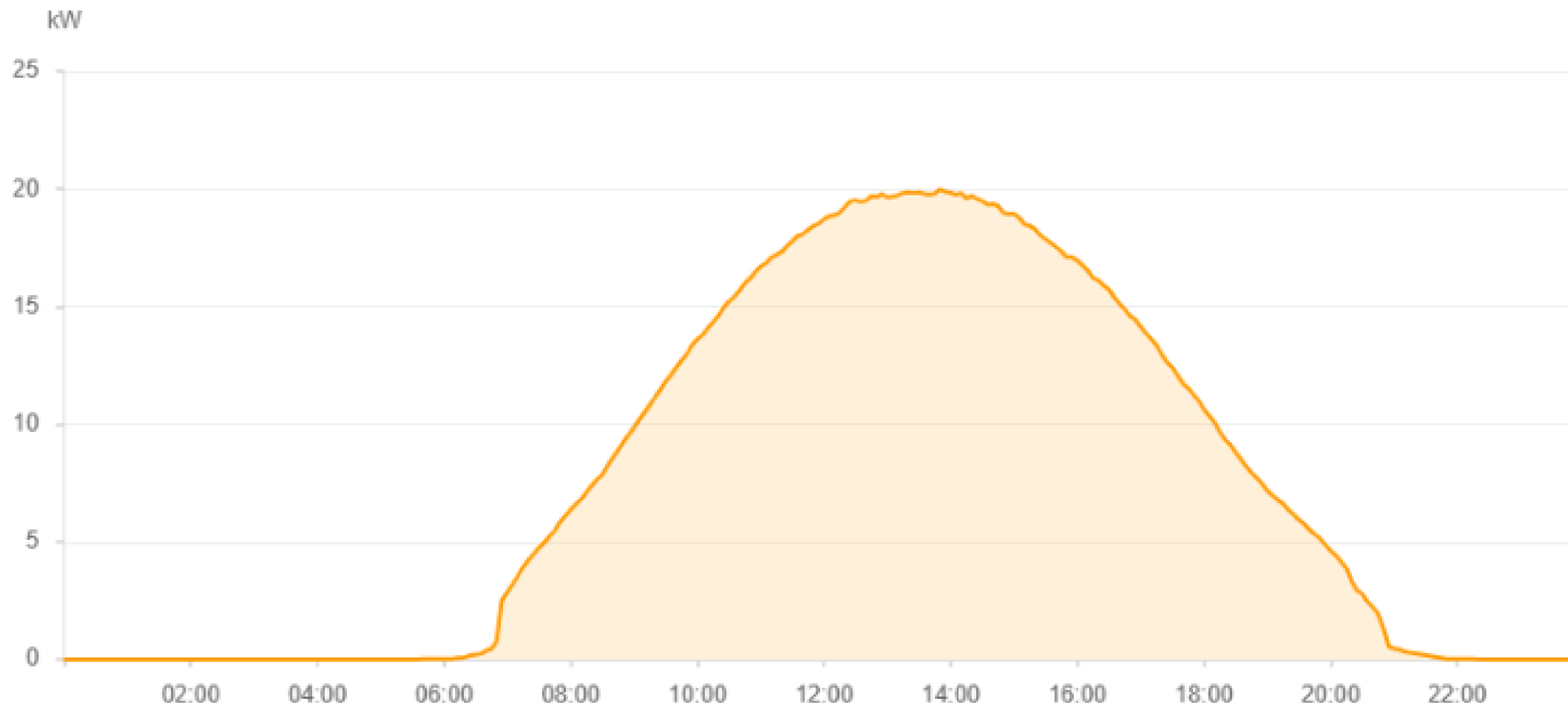
Respecto a ayer ▲ 12.94%

Ingresos diarios

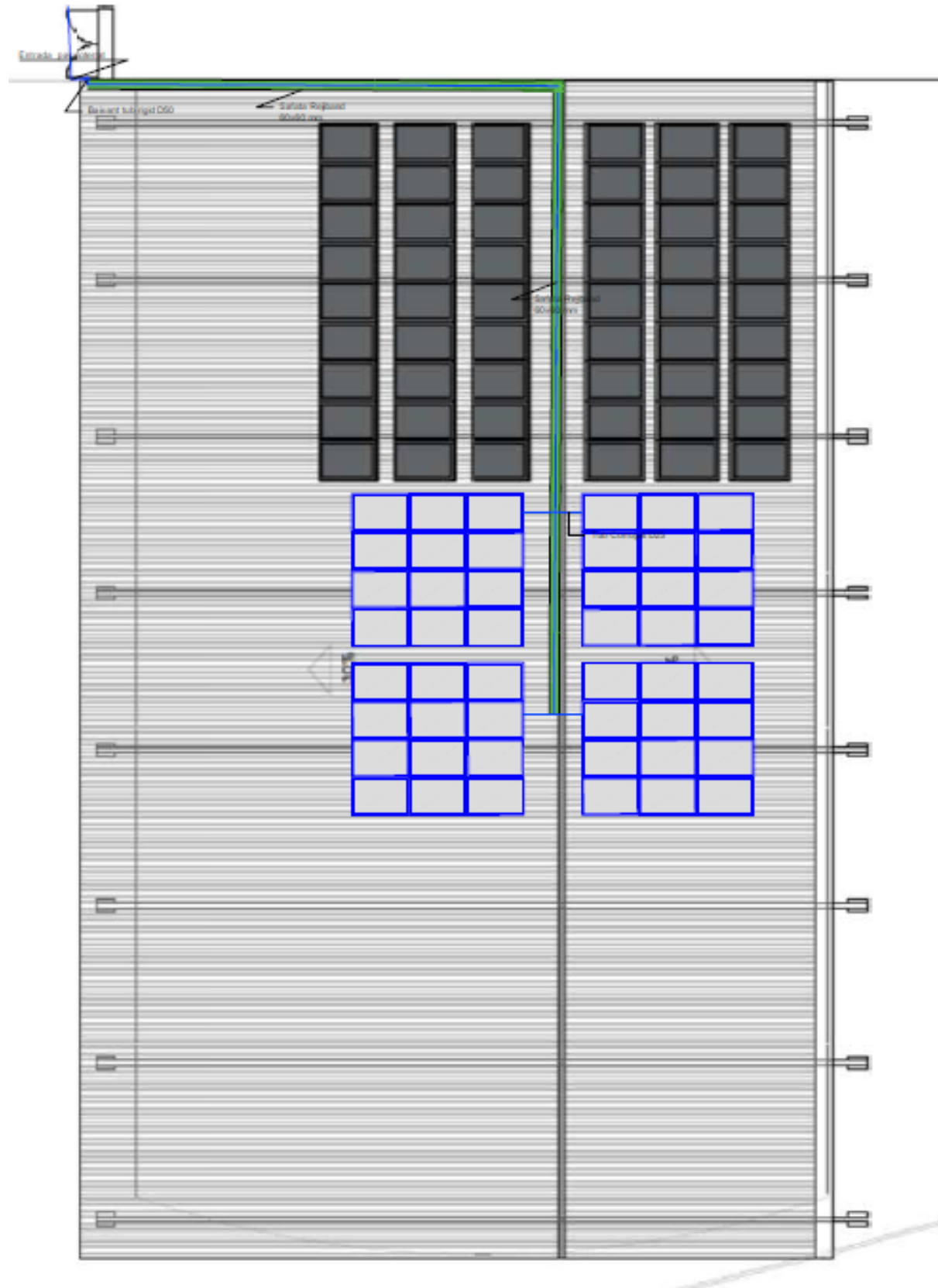
35.96EUR

Horas de carga completa hoy

5.45h



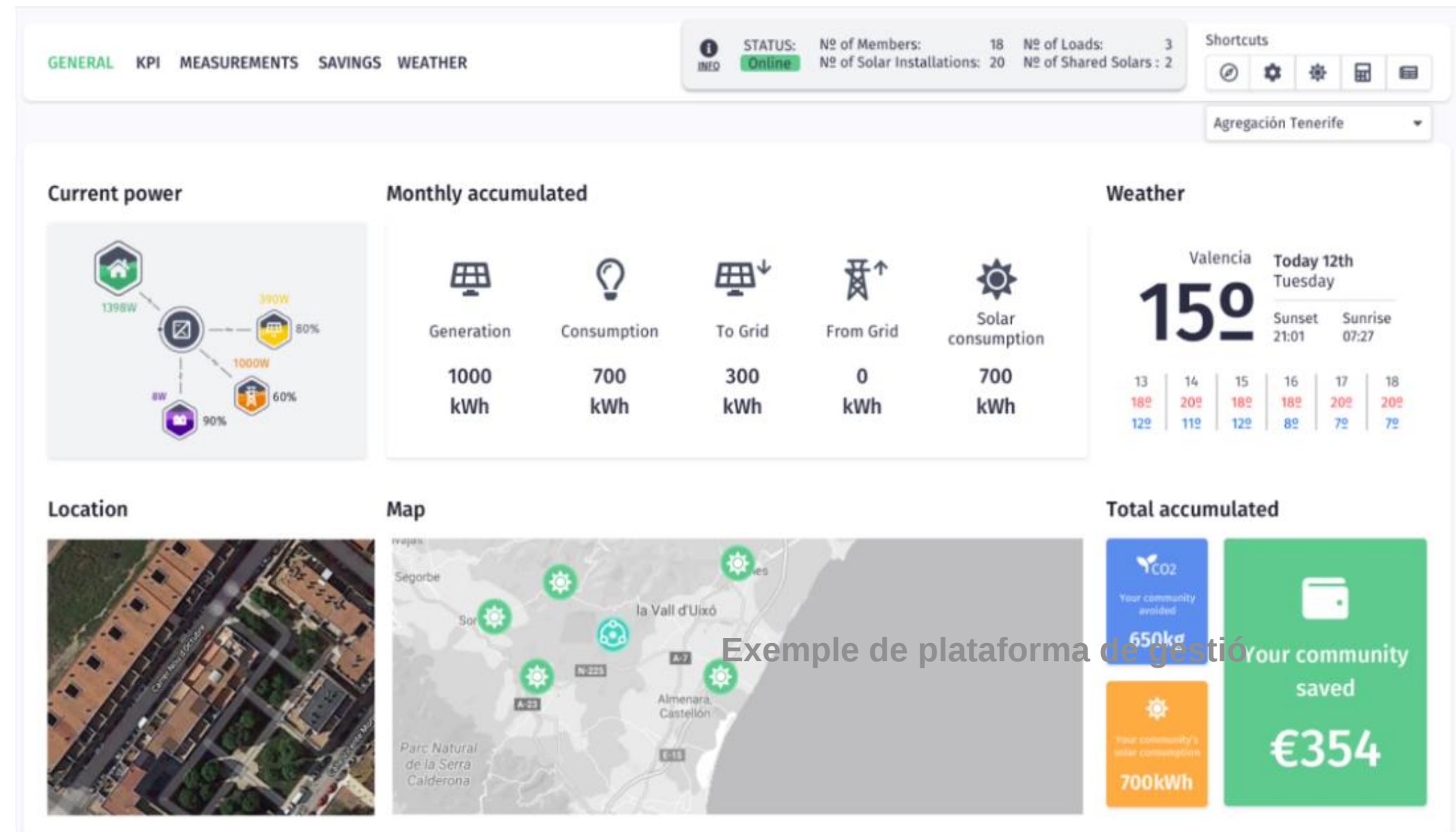
Fase 1 CIUTADANIA



48 panells
20,88 Kwp
20 KWn

Plataforma gestió energètica

- Connexió remota i centralitzada, que permet conèixer en tot moment l'estat actual de la instal·lació fotovoltaica i dels consums
- Visualització i gestió de dades per tots els integrants de la CE mitjançant accessos individuals.



Exemple de plataforma de gestió

Gestor de la Comunitat

Gestió administrativa dels contractes d'autoconsum:

- Altes i baixes
- Consultes i incidències dels participants
- Altres

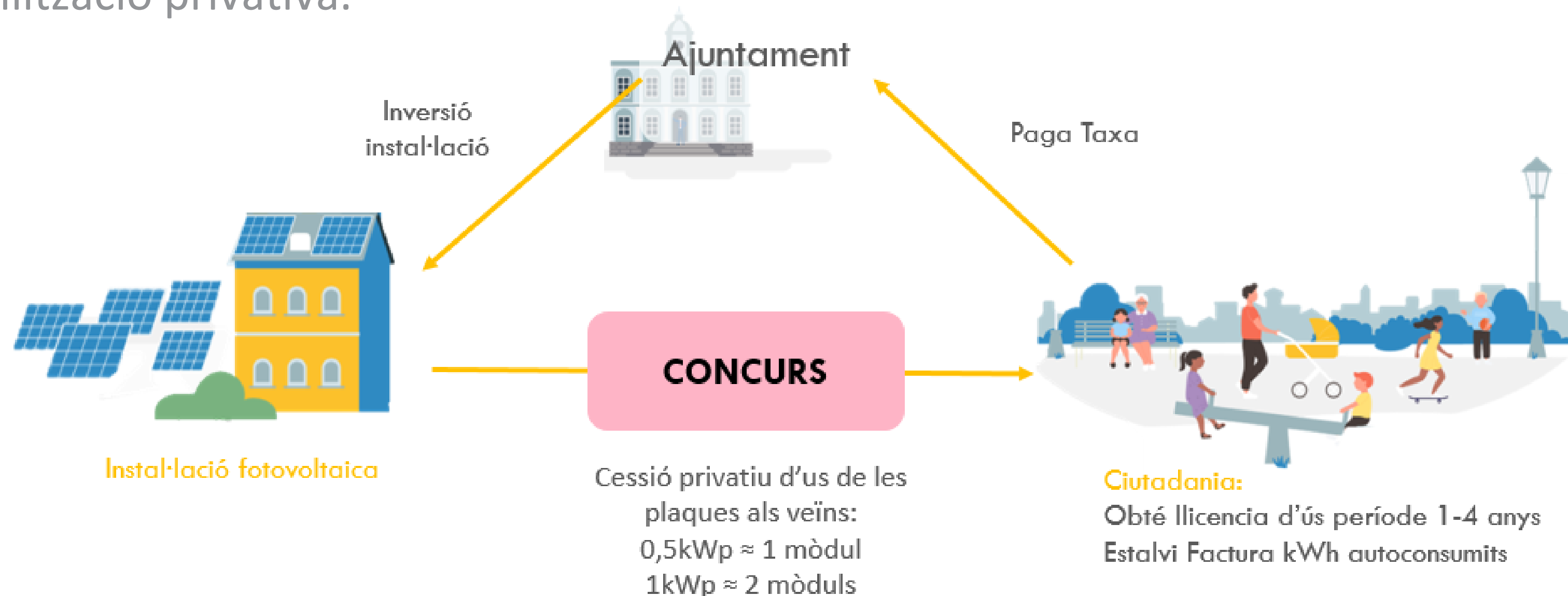
Gestió tècnica:

- Assessorament consums i estalvi energètic.
- Millores en la contractació
- Altres



Model legal de la Comunitat

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.



Font:

Com funciona?

- L'Ajuntament de Molló posa a disposició de la ciutadania una part de la potència de la instal·lació FV desplegada a la Pista Esportiva (20 kWp)
- L'Ajuntament obrirà un registre de sol·licituds de participació a la Comunitat Energètica
- Aquells ciutadans que resultin seleccionats, abonaran la taxa anual corresponent.

	Opció M: 1 kWp	Opció S: 0,5 kWp
Taxa anual	90,00 €	62,05 €
Estalvi anual estimat en la factura de la llum:*	170€-220€	100€-120€
Estalvi net (després de taxa):	80€-130€	38€-58€
Reducció de CO2 estimada per membre	0,25Kg CO ₂ /KWh) – 325kg CO ₂ anuals	0,13Kg CO ₂ /KWh) – 160kg CO ₂ anuals
Indicat per a consums anuals	> 1.200 Kwh	<1.200 KWh

* Els estalvis dependran directament de la producció de la instal·lació, el preu de l'energia contractada i del % d'energia autoconsumida o excedentària de cada usuari.

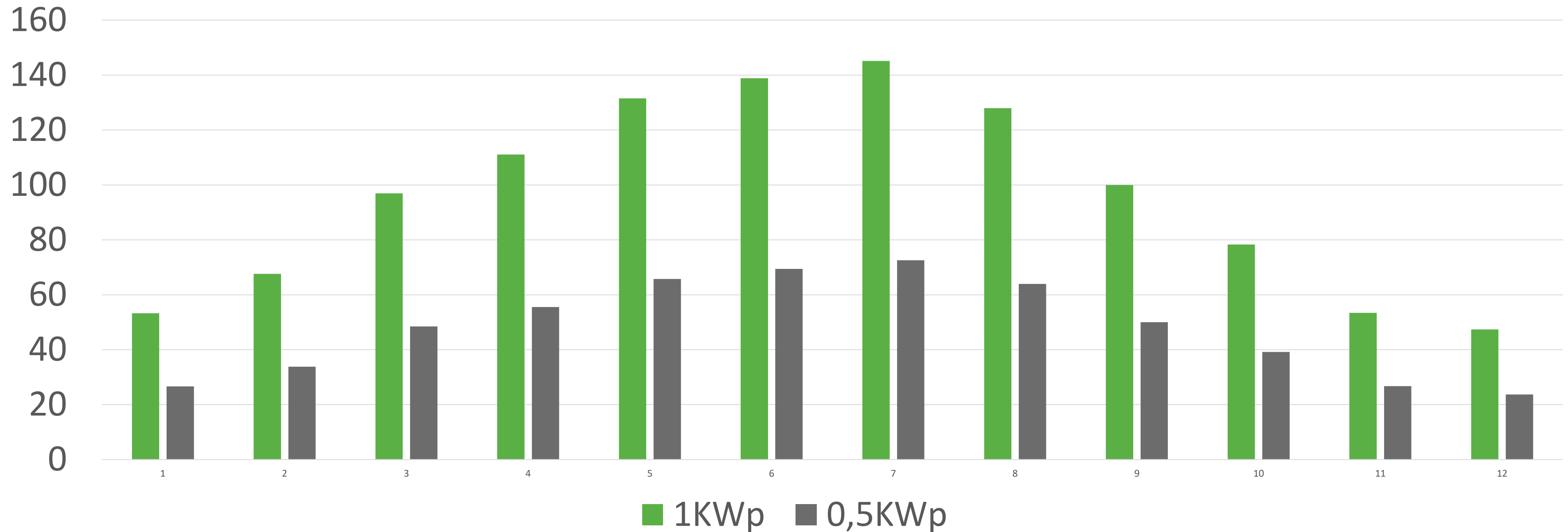
1 kWp equival a una assignació anual entorn als 1.150 KWh; així com la tarifa de cada usuari.

Càlculs aplicats amb un preu de l'energia diürna de 0,18€/KWh autoconsumit i 0,04€/KWh de compensació d'excedents.

1KWh % d'autoconsum 55% - 80% / 0,5KW % autoconsum 65% - 85%

PAQUETS DE LA INSTAL·LACIÓ

Generació (KWh/any)



1 KWp = 1.150 KWh anuals
0,5 KWp = 575 KWh anuals

Com funciona? Bases del concurs

Procediment d'adjudicació (segons puntuació)

CRITERI A - EMPADRONAMENT:

- Beneficiari no empadronat: 1 punt
- Beneficiari empadronat des de menys d'1 any des de la data d'aprovació definitiva d'aquestes bases: 2 punts
- Beneficiari empadronat d'1 a 3 anys des de la data d'aprovació definitiva d'aquestes bases: 3 punts
- Beneficiari empadronat de 3 a 5 anys des de la data d'aprovació definitiva d'aquestes bases: 4 punts
- Beneficiari empadronat de més de 5 anys des de la data d'aprovació definitiva d'aquestes bases: 5 punts

CRITERI B – ASPECTES SOCIALS (poden ser acumulatius)

- Beneficiari forma part de família nombrosa: 1 punt
- Beneficiari forma part de família monoparental: 1 punt
- Beneficiari forma part de família amb persones amb discapacitat: 1 punt
- Beneficiari menor de 35 anys: 1 punt
- Beneficiari empadronat en situació de vulnerabilitat econòmica, que disposa d'informe positiu dels Serveis Bàsics d'Atenció Social (SBAS) del Consorci de Benestar Social del Ripollès: 3 punts

Com puc formar part de la Comunitat Energètica?

- 1. Presentar la sol·licitud** per a participar de la CE de Molló a mitjançant **instància genèrica adjuntant (20 dies hàbils des de la publicació de la convocatòria)**:
 - Formulari de participació (i autorització si cal).
 - Còpia de la darrera factura elèctrica
 - Còpia del DNI del titular
 - Resta de documentació acreditativa concurs
- 2. Esperar a la realització del concurs** i comunicació dels adjudicataris provisionals
- 3. Formalitzar la plaça**, mitjançant el pagament de la taxa municipal associada a la participació a la comunitat.
- 4. Participar a les reunions posteriors** per tal de portar a terme els tràmits administratius necessaris per a vincular la instal·lació FV municipal al teu subministrament.



Tota la documentació i terminis a:

Web

<https://www.mollo.cat/comunitatenergetica>

L'Oficina de Transició Energètica del Ripollès és un recurs comarcal creat per tal d'impulsar la **transició i l'eficiència energètica** a la comarca amb la fi de d'aconseguir un model de generació **d'energia renovable distribuït, just, eficient i participat per la ciutadania**.

L'oficina s'estableix amb la voluntat de potenciar projectes, tant en l'àmbit públic com en el privat, l'acompanyament als ajuntaments en polítiques energètiques municipals i l'assessorament a ens públics, ciutadans i empreses a la implementació d'energies renovables i l'establiment de mesures d'estalvi i eficiència energètica.

D'entre els objectius també destaquen el de facilitar la feina d'administracions, particulars i empreses en aquests àmbits i coordinar i dinamitzar diferents sectors de l'economia local promocionant projectes d'energies renovables, rehabilitació energètica i mobilitat sostenible, tenint en compte les particularitats del territori.

Pla de serveis en transició i eficiència energètica

Ens locals 

Empreses 

Ciutadania 



Oficina Comarcal de Transició Energètica del Ripollès



Diputació de Girona



comunitats@ripollesdesenvolupament.com



Oficina Comarcal de Transició Energètica del Ripollès



Diputació de Girona

energia@ripollesdesenvolupament.com

972704499

C/ Joan Miró 2-4 (Pol. Ind. Els pintors) Ripoll