

Les Comunitats Energètiques en Polígons Industrials

Webinar - EPLANET

27 de febrer de 2024

Jaume Castellà i Carlos

Departament d'Energies Renovables d'EPI Energia per la Igualtat i membre d'ePlural



Qui som i les nostres aliances



Som una Consultoria Energètica formada per **10 Professionals** amb més de 20 anys d'experiència en el sector de l'**Eficiència Energètica** i les **Energies Renovables**.

Som una **Cooperativa** sense ànim de lucre.



ePlural Energia Transformació Comunitat



Consultoria en eficiència energètica i projectes de fotovoltaica



Referents en monitoratge, integració i supervisió de sistemes



Pioners de la Mobilitat Elèctrica compartida a Catalunya



Experts en generació i distribució d'energia tèrmica



Líders en consultoria estratègica transformadora



Un projecte subvencionat per la Generalitat de Catalunya que compta amb l'aliança de 7 cooperatives:



Som Energia és una cooperativa de consum que es dedica a la comercialització i producció d'energia d'origen renovable per impulsar un canvi del model energètic actual per assolir un model 100% renovable



Som Mobilitat és una cooperativa de consum que ofereix serveis de mobilitat elèctrica compartida per accelerar la transició cap a una mobilitat més sostenible..



Coopdevs és una cooperativa de treball associat que ofereix serveis professionals de consultoria i desenvolupament tecnològic.

<https://somcomunitats.coop>



COMUNITAT

És el conjunt de persones, llars, empreses o organitzacions que s'uneixen voluntàriament per a compartir serveis energètics renovables, de manera local i sostenible.

Aquesta col·laboració es realitza a través de la creació d'una estructura legal i organitzativa que permet la participació de tots els membres en la presa de decisions i la gestió de la producció i distribució d'energia renovable.

1. Sensibilització

2. Estudis Tècnics

3. Model de negoci

4. Presentació del projecte

Objectius específics

Informar sobre la **importància i impacte** que poden tenir les **Comunitats Energètiques**

Realitzar **prediagnosi energètiques** a les empreses i un estudi d'**autoconsums col·lectius**

Definir **com serà** i les **bases** sobre les quals s'assenta la CE

Presentar als agents implicats el projecte de la CE i assolir l'aprovació

Activitats previstes

- 1 xerrada inicial informativa per a les empreses participants
- Creació del Grup Impulsor

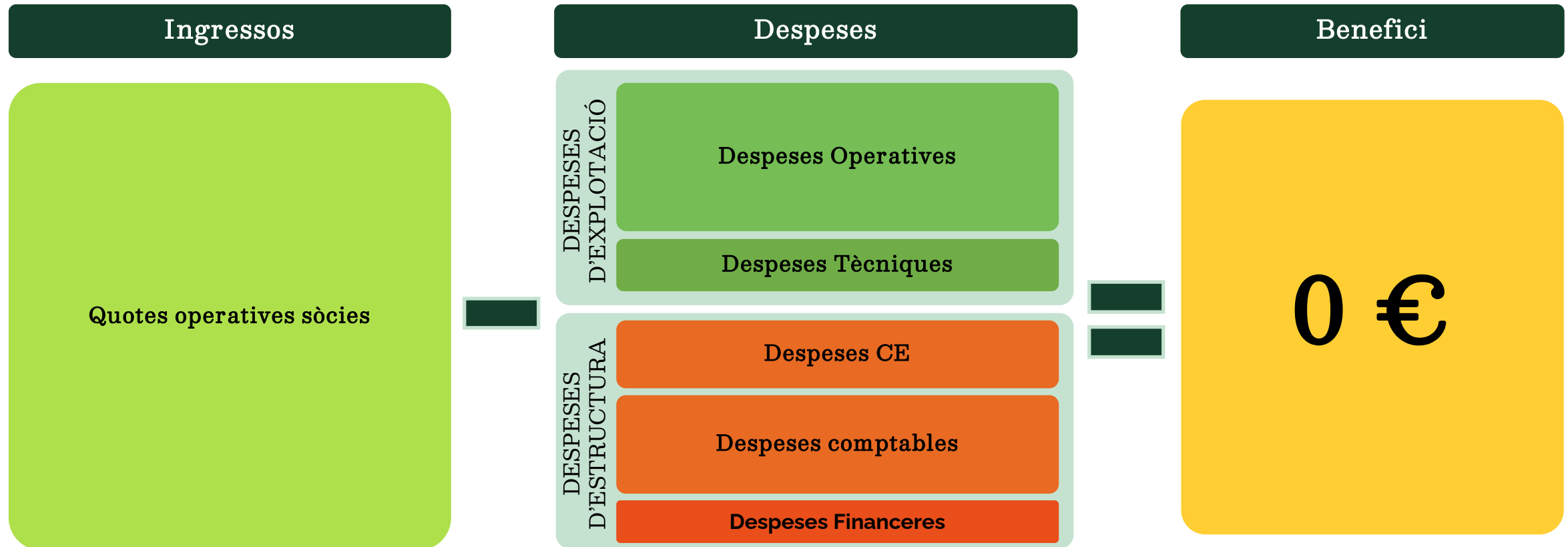
- Recull d'informació tècnica de cada empresa.
- 1 visita tècnica a cada empreses
- 1 prediagnosi energètica a cada empresa on s'analitzarà les dades energètiques necessàries pels serveis que es volen oferir:
- 1 sessió per validar la solució tècnica

- Presentació preliminar del model de negoci amb l'equip impulsor:
 - Identificació agents implicats a la CE i criteris d'accés /sortida
 - Proposta de valor: quins serveis
 - Pla de viabilitat economica
 - Model Legal
 - Model organitzatiu i presa de decisions
 - Model operatiu
 - Full de ruta per implementar la CE
- 1 sessió per validar el model de negoci amb tots els agents participants.

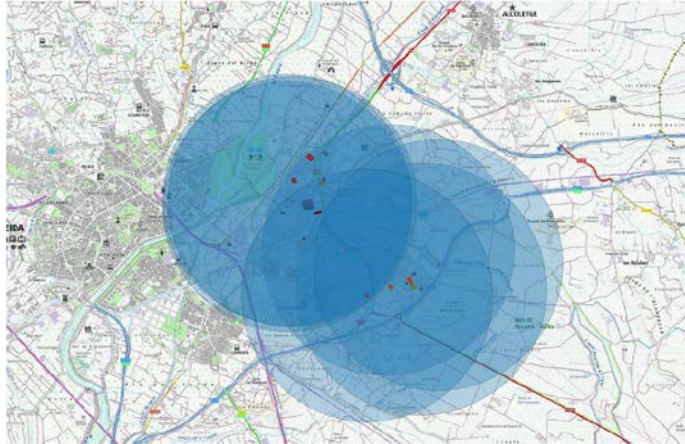
- Presentació per aprovar la posada en marxa de la CE
- Definició de les properes passes per l'activació de la CE
- Facilitar material informatiu del projecte per la seva difusió

PLA DE VIABILITAT ECONÒMICA DE LA COMUNITAT ENERGÈTICA

Per determinar l'import de les quotes operatives (preu kWh) es defineixen totes les despeses i s'estableix el preu òptim per igualar-les. Traslladar l'estalvi a les sòcies de la CE reduint el benefici d'aquesta.



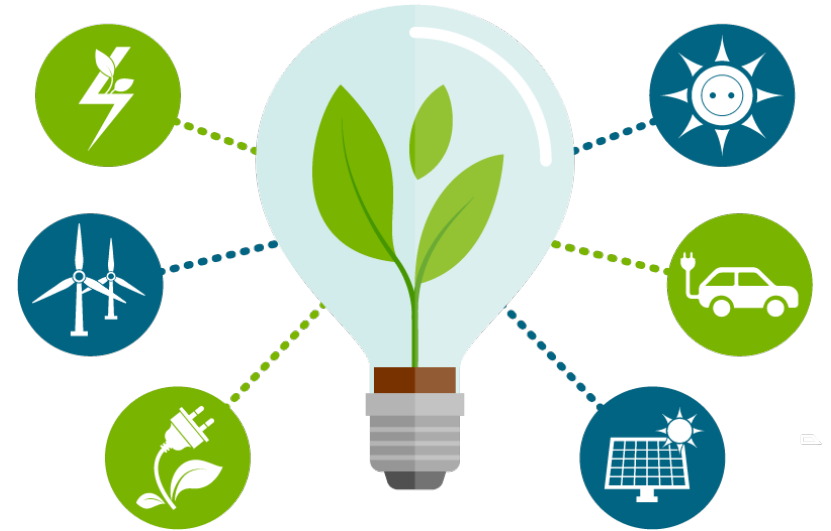
Comunitat Energètica als Polígons Industrials de Lleida



29 empreses
participants amb
6 instal·lacions
d'autoconsum

INSTAL·LACIÓ	P nom kW	Generació anual kWh	Consum kWh anuals	% Autoconsum	Excedents (kWh)	Cost de la Instal·lació
Empresa 1	100	176.862,72	1.606.210	84,89%	12.369,8	101.540,40 €
Empresa2	100	173.529,63	1.015.842	80,10%	3.107,5	101.375,54 €
Empresa 3	50	71.938,78	632.081	79,08%	301,1	49.598,00 €
Empresa 4	100	180.970,90	1.304.159	80,64%	595,6	100.340,40 €
Empresa 5	90	125.368,77	985.497	80,99%	143,0	80.823,20 €
Empresa 6	80	107.501,82	1.176.637	79,93%	1.294,5	65.276,40 €
	520,00	836.172,62	6.720.425,3	80%	17.811,5	498.953,94 €

CE Manresa Il·lumina - (Ass. Bufalvent)
CE PAEs Santa Perpètua – CIM Vallès (Ajuntament)
CE PAEs Eix Besós - (BCN Activa)
CE PAEs Esplugues de Llobregat - (AMB)
CE PAEs Amposta - (Ajuntament)
CE PAEs Alt Penedès - (Consell Comarcal)
CE PAEs Puig-Reig - (Ajuntament)
CE PAEs Valls - (UPIC)
CE PAEs Castellbisbal - (Consell Comarcal)



MOLTES GRÀCIES!

EPI Energia per la Igualtat SCCL
Carrer Primer de Maig, 1, Amposta (TGN)
Avinguda de l'estatut, 130, Rubí (BCN)
www.epi.coop

Jaume Castellà Carlos
jaume.castella@epi.coop
678 438 995