



**SANT PERE: POBLE EN TRANSICIÓ!**  
**Pla de Transició Energètica i Comunitats**  
**Energètiques a Sant Pere de Torelló**  
**Jornada del 27 de gener de 2021**



Ajuntament de  
Sant Pere de Torelló



# TE a Sant Pere: la nostra visió



## **Transició Energètica, què vol dir?**

Abastir el 100% dels consums energètics amb recursos renovables i per tant eliminar la major part de les emissions de CO2 a l'atmosfera

## **Per què hem de fer la TE?**

Perquè els consums energètics són responsables de prop del 90% de les emissions de CO2 i altres gasos que provoquen el **canvi climàtic**

# Sant Pere de Torelló



Poble de 2500 habitants, situat a la Vall del Ges (Osona Nord). Govern municipal d'Entesa x Sant Pere – ERC (llista única).



# TE a Sant Pere: la nostra visió



## **Emergència climàtica**

La Generalitat i molts altres governs han decretat l'emergència climàtica. Tots en notem els efectes

## **Hi som a temps?**

La Comissió Europea i els nostres governs estableixen l'any 2050 com a termini objectiu per haver completat la TE a tot Europa

**30 anys són massa temps, però...**

**És un objectiu realista??**

# TE a Sant Pere: la nostra visió



Si de veritat hem de complir l'objectiu del 2050 a escala europea:

- Els municipis i comarques hi han de tenir un paper clau!
- En un municipi com Sant Pere creiem que hem de **“completar en tres mandats (2019-2031) la plena Transició Energètica, és a dir abastir prop del 100% dels consums energètics amb recursos renovables i locals”**:
  - Consums tèrmics
  - Consums elèctrics
    - Mobilitat

# Criteris generals d'actuació

- L'ajuntament ha de dinamitzar actuacions públiques i privades, particulars i empresarials, amb el mínim de recursos públics.
- La participació ciutadana és MOLT important.
- ELS PROJECTES HAN DE SER VIABLES ENCARA QUE ELS BENEFICIARIS NO TINGUIN LA CAPACITAT INVERSORA REQUERIDA
- Hem d'engegar un moviment imparable de transició davant una situació d'emergència

## D'on partim:

A Sant Pere de Torelló partim d'una base que és la **xarxa de calor alimentada per la central de biomassa.**

Aquesta instal·lació, és ara el primer pilar de la transició energètica. Fa possible evitar el 20% de les emissions de CO2 que tindriem. Fins ara ha estat l'única aportació d'energia renovable a Sant Pere.

# Què consumim a Sant Pere



	MWh/any	%	RENOVABLE	NO RENOV.
<b>CONSUM TÈRMIC</b>	<b>17.929</b>	<b>33,5%</b>	<b>62,7%</b>	<b>37,3%</b>
Vivendes i serveis	7.065	13,2%	75,0%	25,0%
Agrícola i ramader	3.318	6,2%	20,0%	80,0%
Indústria i Comerç	7.546	14,1%	70,0%	30,0%
<b>MOBILITAT</b>	<b>22.103</b>	<b>41,3%</b>		<b>100,0%</b>
Vivendes i serveis	10.383	19,4%		100,0%
Agrícola i ramader	2.837	5,3%		100,0%
Indústria i Comerç	8.884	16,6%		100,0%
<b>CONSUM ELÈCTRIC</b>	<b>13.487</b>	<b>25,2%</b>		<b>100,0%</b>
Vivendes i serveis	7.707	14,4%		100,0%
Agrícola i ramader	642	1,2%		100,0%
Indústria i Comerç	5.138	9,6%		100,0%
<b>TOTAL</b>	<b>53.519</b>	<b>100,0%</b>	<b>21,0%</b>	<b>79,0%</b>

- Cada any emetem 12.000 tones de CO2
- La Tèrmica estalvia l'emissió de 2.850 tones de CO2 (20%)



# Objectiu 2021-2026



Hem previst engegar una sèrie de projectes per tal de **reduir el 50% de les emissions** (de 2019) entre 2021 i 2026.



# Actuacions període 2019-23



- Completar renovació i extensió de la xarxa de calor
- Cobertes FV al Polígon: “Sant Pere Eco Industrial”
- Parc fotovoltaic propietat Ajuntament i veïns
- Projecte integral (xarxa biomassa, fotovoltaica i eficiència energètica) al Barri de la Riera
- Comunitat de teulades solars al poble i eficiència E
- Promoció de la participació a través d’una Comunitat Energètica Local
- Primeres infraestructures de recàrrega de VE
- Bonificacions fiscals (IBI, IVTM,..)

# Comunitats Energètiques a SPT



A Sant Pere tenim una comunitat energètica “natural”:  
**Els més de 650 abonats al servei municipal de calefacció  
(particulars i empreses)**

A Sant Pere tenim una comunitat que empeny amb energia:  
**L’Institut-Escola JM Xandri**



# Comunitats Energètiques a SPT



## COMUNITATS D'ENERGIA PER A QUÈ:

- 1. Impuls del Procés de Transició Energètica**
  - Ciutadania Local i ajuntament
  - Agents facilitadors públics i privats de l'entorn
  
- 2. Articulació dels projectes concrets**
  - Participants beneficiaris dels projectes

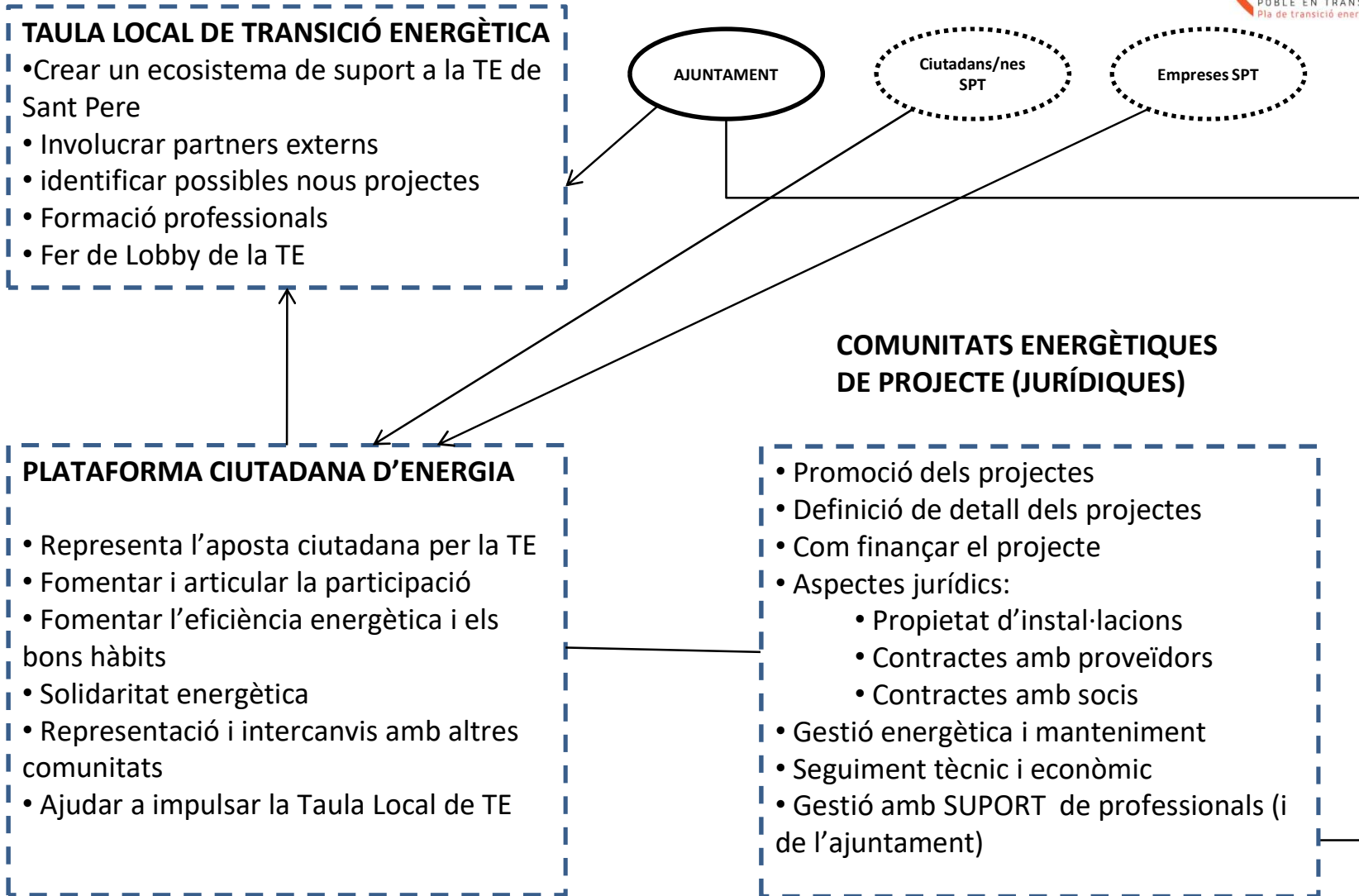
# Comunitats Energètiques a SPT



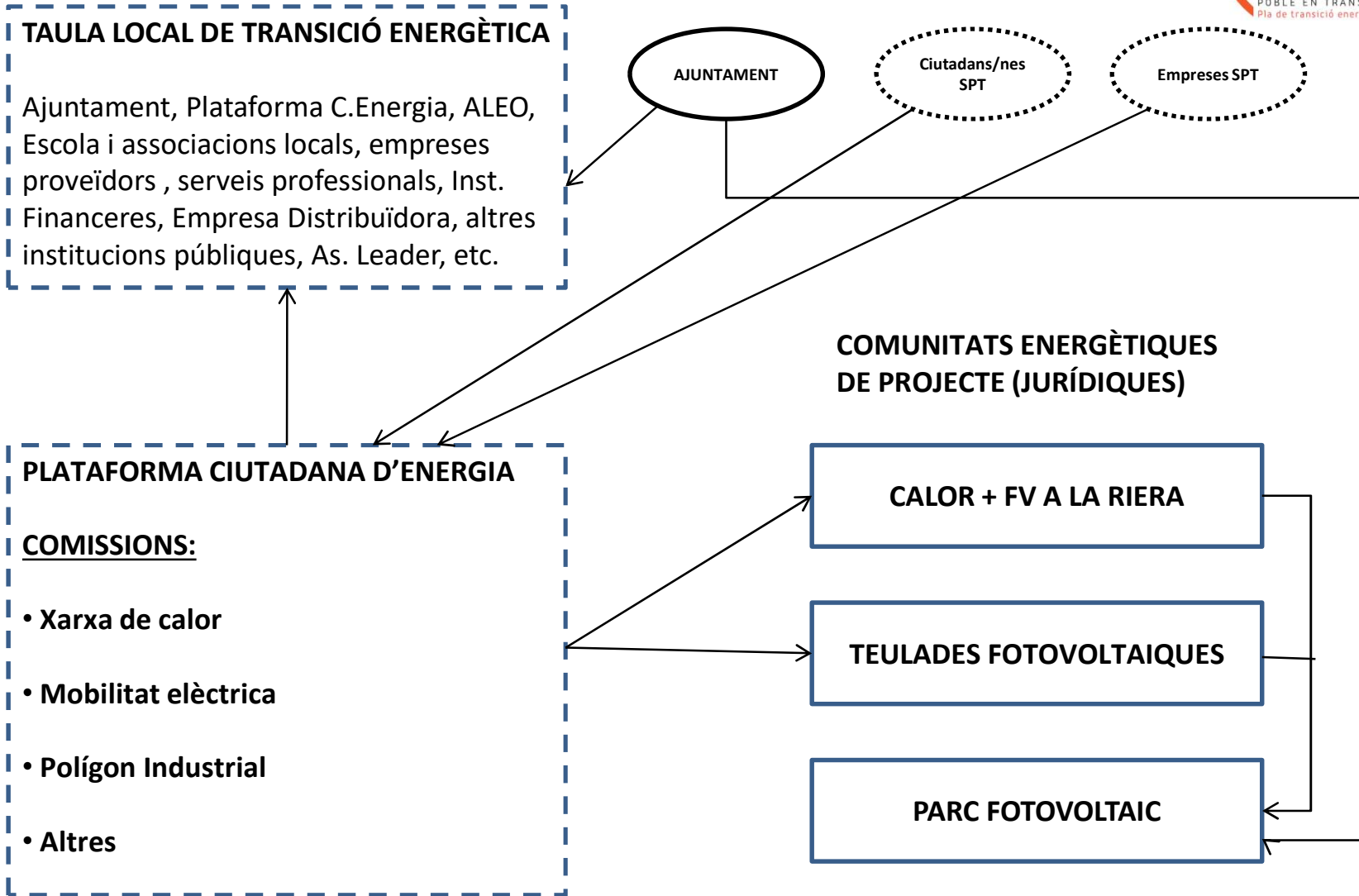
Aspectes a tenir en compte per configurar les  
CEL's:

- Funcions i objectius
- Forma jurídica (si en té)
- Organització i dinàmica funcionament
- Relació amb l'Ajuntament

# Comunitats a SPT: què han de fer?



# Comunitats a SPT: QUI?

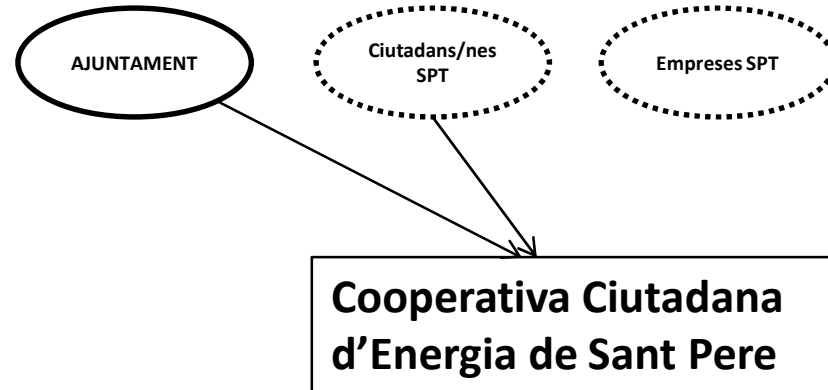


# Comunitats a SPT: a la pràctica



## TAULA LOCAL DE TRANSICIÓ ENERGÈTICA

Ajuntament, Plataforma C.Energia, ALEO, Escola i associacions locals, empreses proveïdors, serveis professionals, Inst. Financeres, Empresa Distribuïdora, altres institucions públiques, As. Leader, etc.



## PLATAFORMA CIUTADANA D'ENERGIA

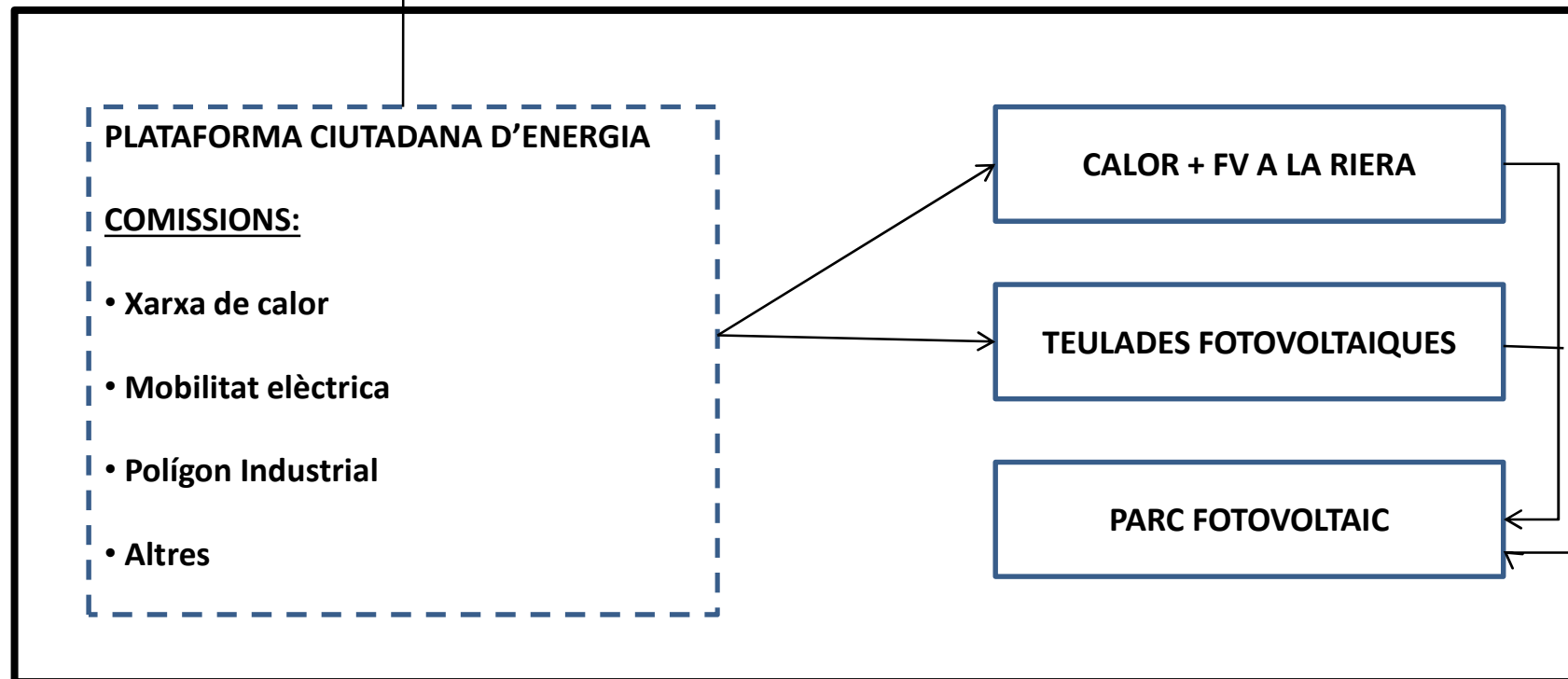
### COMISSIONS:

- Xarxa de calor
- Mobilitat elèctrica
- Polígon Industrial
- Altres

CALOR + FV A LA RIERA

TEULADES FOTOVOLTAIQUES

PARC FOTOVOLTAIC





# Comunitats Energètiques a SPT



A la pràctica, tenim previst impulsar una cooperativa que impulsi, amb l'Ajuntament, diversos projectes:

- Planta Fotovoltaica
- Projecte de la Riera
- Projecte de cobertes FV i eficiència energètica

La Cooperativa podria assumir el rol de Plataforma ciutadana d'energia i impulsar, amb l'Ajuntament, la Taula Local de Transició energètica.

# Comunitats Energètiques a SPT



Estat actual: primers contactes per formar un nucli impulsor (unes 12 persones) amb molt bona resposta. Amb ells s'acabarà de definir el procés cap a la constitució.

Corre una certa pressa per poder demanar alguna subvenció (PREE)

# Comunitats Energètiques a SPT



## **El cas del polígon industrial:**

Hem iniciat el projecte Sant Pere ECO Industrial per posar fotovoltaica a les cobertes del polígon amb una empresa de serveis energètics que pot finançar les actuacions. No he “forçat” la creació d’una comunitat per evitar recels entre industrials.

Aquest ha de ser el primer d’una sèrie de projectes futurs i creiem que la comunitat ha d’arribar de forma natural en avançar en la dinàmica empresa.

# Comunitats Energètiques a SPT



## CONCLUSIONS:

1. La Transició Energètica, **SERÀ LOCAL** (ciutadania, empreses i ajuntaments) **O NO SERÀ!**
2. Cal definir i planificar els projectes a partir d'objectius de reducció d'emissions
3. Les Comunitats d'energia no són l'objectiu però sí un mitjà (imprescindible) per a la TE
4. Cal definir bé els objectius, funcions, membres i articulació jurídica de les CEL's.
5. Les CEL's han de combinar voluntariat amb suport tècnic que asseguri professionalitat



Ajuntament de  
Sant Pere de Torelló



Moltes gràcies !

<https://santpereentransicio.cat>

