



Decret Llei 22/2025

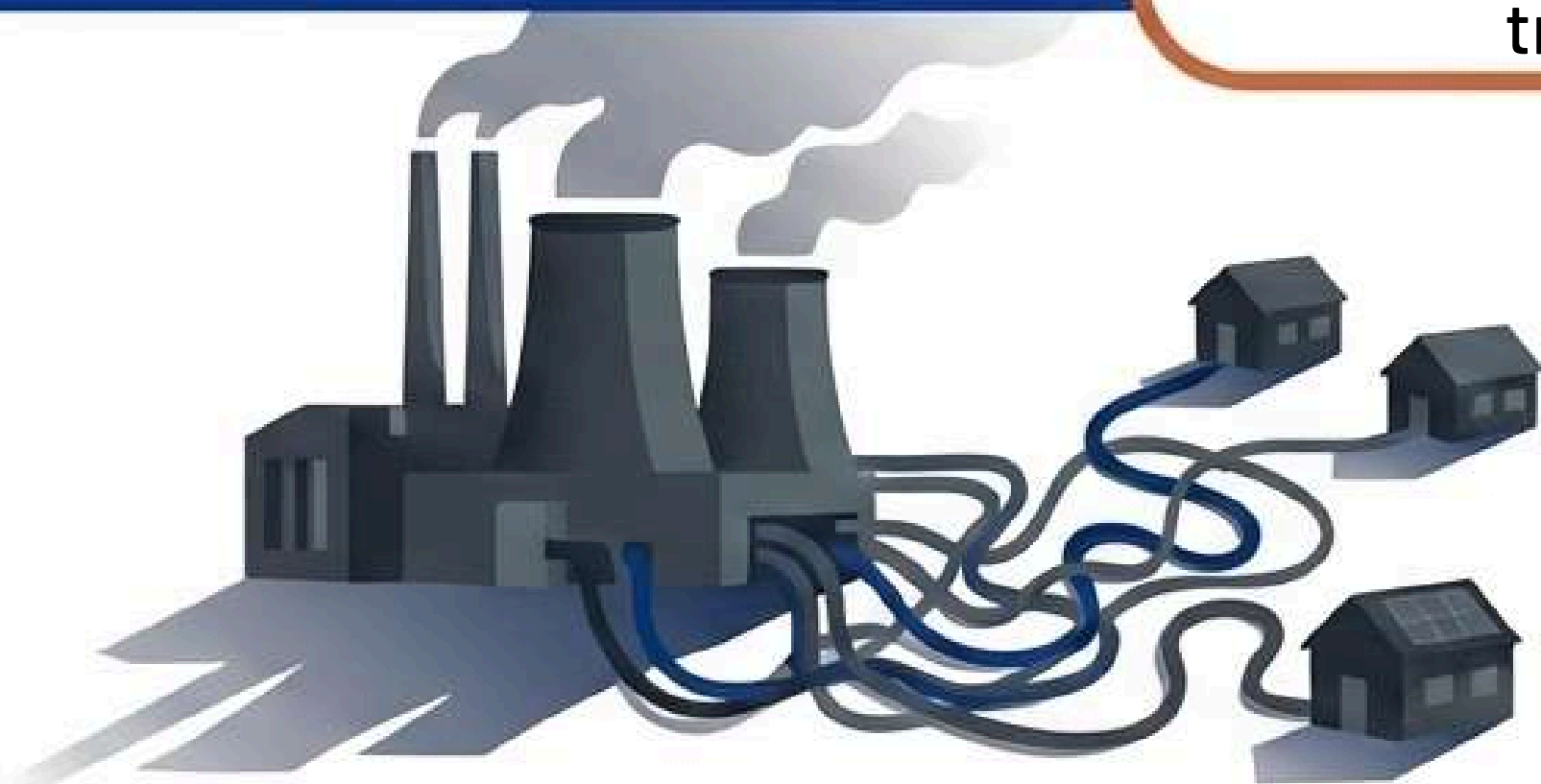
**Som entitat d'interès públic**



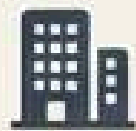



Decret Llei 7/2026

**Arribem als 5km**

Treballem per a ser la referència local en  
transició energètica



# NO ÉS UN PROBLEMA TÈCNIC. ÉS UN CONFLICTE DE PODER.

	Model Tradicional	El Nostre Model
 Propietat	Grans corporacions (Oligopoli)	Dels usuaris productors (Tu)
 Preu	Volàtil (depèn de guerres i gas)	Estable i previsible a 25 anys
 Objectiu	Maximització de beneficis econòmics per a uns pocs	Equitat econòmica contribuir a descarbonitzar
 Control	Nul per part de l'usuari	Democràtic (1 persona, 1 vot)

# QUÈ VOL DIR SER UNA COOPERATIVA SENSE ÀNIM DE LUCRE?



## Impuls Local:

Treballem amb instal·ladors del territori.  
Retenim la riquesa a casa nostra.

## Formem part de l'ecosistmea cooperatiu català:

Coopsetània - OECoop - Som Mobilitat - Som  
Connexió - Som energia



Persones associades



## Ni clients ni usuaris passius

Som socis propietaris.  
El benefici no marxa fora, va a la  
teva butxaca en forma d'estalvi  
i al manteniment del projecte.



## Decisió Col·lectiva

Govern democràtic horitzontal.  
El teu vot val el mateix que el de  
qualsevol altre.

# UN MOTOR DE TRANSFORMACIÓ PROPER

## Les nostres Seccions Locals

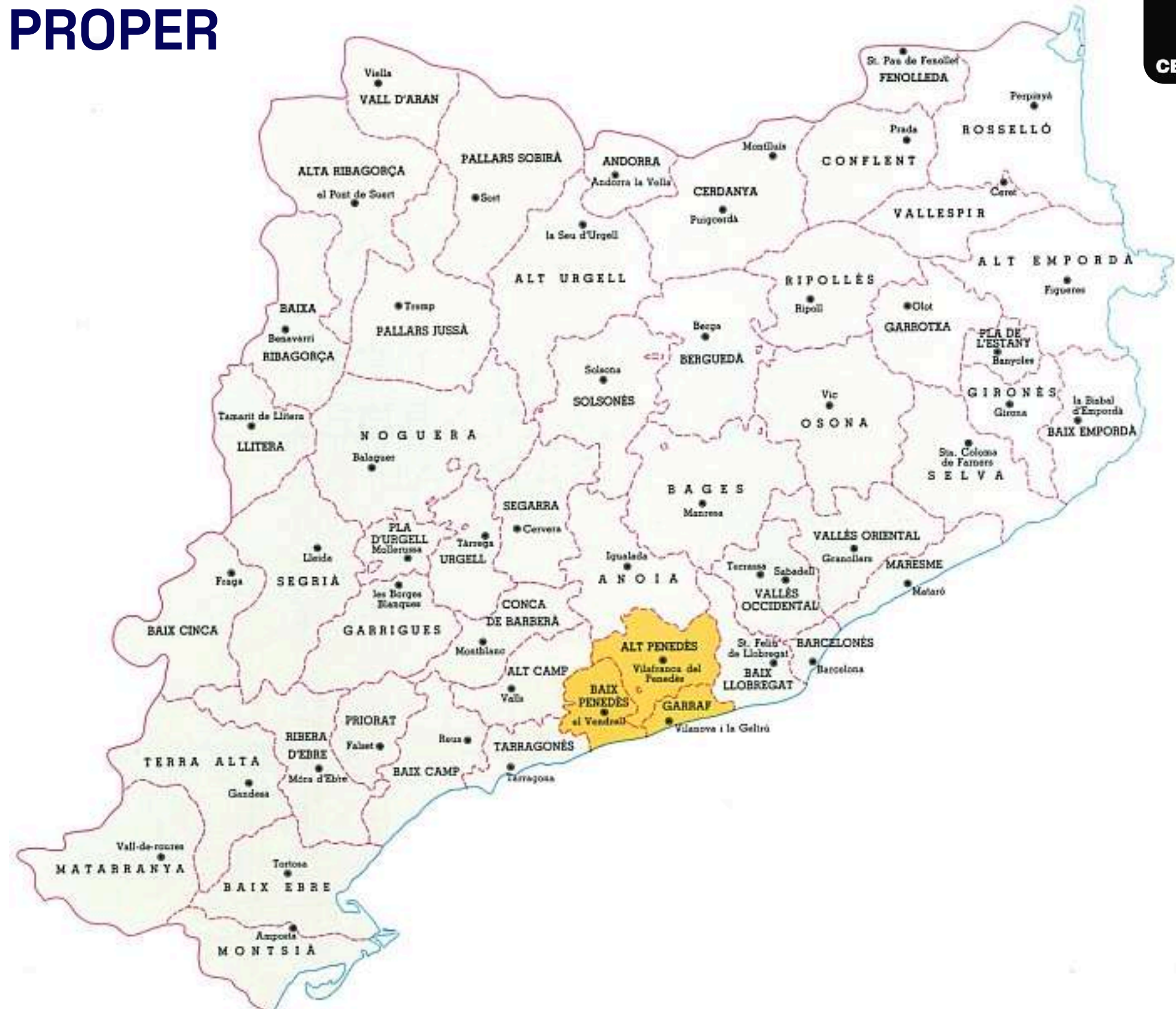
Vilafranca del Penedès

Sant Pere de Ribes

Sitges

Vilanova i la Geltrú

...



**El Repte 2026: Assolir 10 seccions locals i 2.000 persones vinculades arreu de les nostres comarques (Garraf, Alt i Baix Penedès).**

# LES NOSTRES 3 EINES PER A LA TRANSICIÓ ENERGÈTICA



## Autoconsum Col·lectiu

Producció d'energia solar compartida en cobertes del territori (més de 80 famílies ja implicades).

En Marxa



## Mobilitat Elèctrica

Accés compartit a vehicles elèctrics i punts de recàrrega comunitaris.

En Disseny



## Eficiència Energètica

Assessorament per reduir el consum i millorar la sostenibilitat d'habitatges i equipaments.

En Disseny

# GENEREM AQUÍ, CONSUMIM AQUÍ (EL RADI DE 5KM)



## 1. La Coberta

Instal·lem panells solars en teulades òptimes (escoles, pavellons, indústries).



## 2. La Xarxa

Usem la xarxa elèctrica pública existent (no tirem cables nous).



## 3. La Teva Llar

Si ets a menys de 5 km, consumeixes aquesta energia local en hores de sol a preu de cost.

# PREU JUST I ESTABLE: SOM MÉS FORTS I EFICIENTS, SI ANEM JUNTS

Anar sol, és més car i complex



Costos fixos alts i repetits, teulades amb ombres, orientacions deficientes i energia perduda quan no ets a casa (cost de 6.000 a 7.000€)

Anem junts: Som més eficients i a millor preu



**Cost:** Millor preu per kW instal·lat al dividir despeses fixes.  
**Rendiment:** Només triem bones teulades.  
**Millor aprofitament:** Evitem venda d'excedents a baix preu  
**Autofinançament:** Aportacions voluntàries retornables

## AUTOFINANÇAMENT (60%) DE LES NOSTRES INSTAL·LACIONS

Compra de deute subordinat  
de la cooperativa



Participacions de 500€

Inversions retornables  
10% cada any



Remuneració 3% anual.  
(Rendiment just per inflació)

## 25 ANYS DE TRANQUIL·LITAT



Estabilitat de preus: **0,12€** anys 1 a 10 i **0,07€** anys 11 a 25

L'Assemblea de persones associades decideix cada any les polítiques de preus.

# 6 CPS (CENTRES DE PRODUCCIÓ SOLAR) EN MARXA

## Vilanova

165.000 kWh/any  
**en producció, (77 CUPS).**

**CPSVilanova1**

## Vilanova

165.000 kWh/any  
**en execució, (77 famílies).**

**CPSVilanova2**

## Vilanova

165.000 kWh/any  
**en execució, (77 famílies).**

**CPSVilanova3**

## Sant Pere de Ribes

88.000 kWh/any  
**en execució (27 famílies).**

**CPS4SantPeredeRibes1**

## Sitges

102.400 kWh/any  
**en execució (60 famílies).**

**CPS5Sitges1**

## Vilafranca

















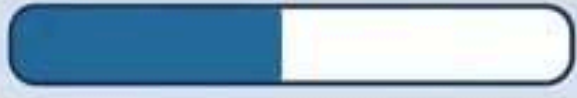















136.000 kWh/any  
**en execució (70 famílies).**

**CPS6Vilafranca1**

**Objectius 1r Trimestre 2027**

**821.400 kWh/any  
400 famílies connectades**

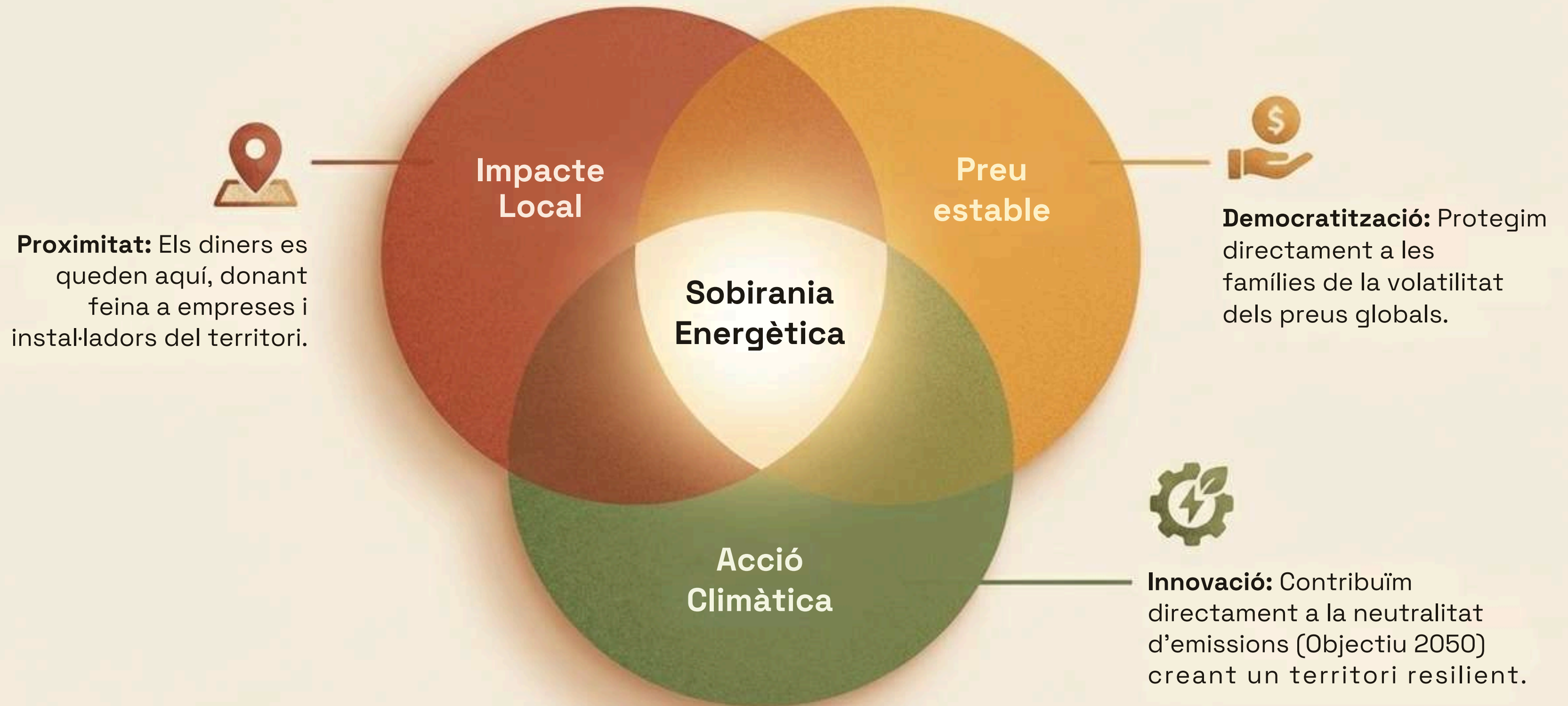
# CONTRIBUÏM A DESCARBONITZAR

	 <b>Energía (kWh/any)</b>	 <b>CO<sub>2</sub> Evitats (kg/any)</b>	 <b>Arbres Equiv.</b>	 <b>Total kg CO<sub>2</sub> Evitats/25a</b>	 <b>Ha</b>
Vilanova 		 41.250	 2'756	 1.031.250	4,4
Vilanova 	165.000	 41.250	 2'756	 1.031.250	4,4
Vilanova 		 41.250	 2'756	 1.031.250	4,4
Ribes 	88.000	 22.000	 1'470	 550.000	2,4
Sitges 	102.400	 25.600	 1'710	 640.000	2,7
Vilafranca 	136.000	 34.000	 2'271	 850.000	3,6
<b>1erT 2027</b>	<b>Σ 821.400kWh</b>	<b>Σ 205,350</b>	<b>Σ 13'717</b>	<b>Σ 5,133,750</b>	<b>Σ 21.9</b>

Objectiu pel 1er trimestre del 2027:

**Evitar 205 Tones de CO<sub>2</sub>/any**

# Per què és clau el nostre model pel Penedès i el Garraf?



# Estem en marxa aprop teu: CPS6Vilafranca1

## 136.000 kWh/any

Producció Total  
Energia generada directament als  
teulats del nostre municipi.



## 70 cups-famílies/comerços

Comunitat connectada  
Eficiència compartida: millor preu  
som més forts junts.



Impacte per Llar

## 1.500 kWh

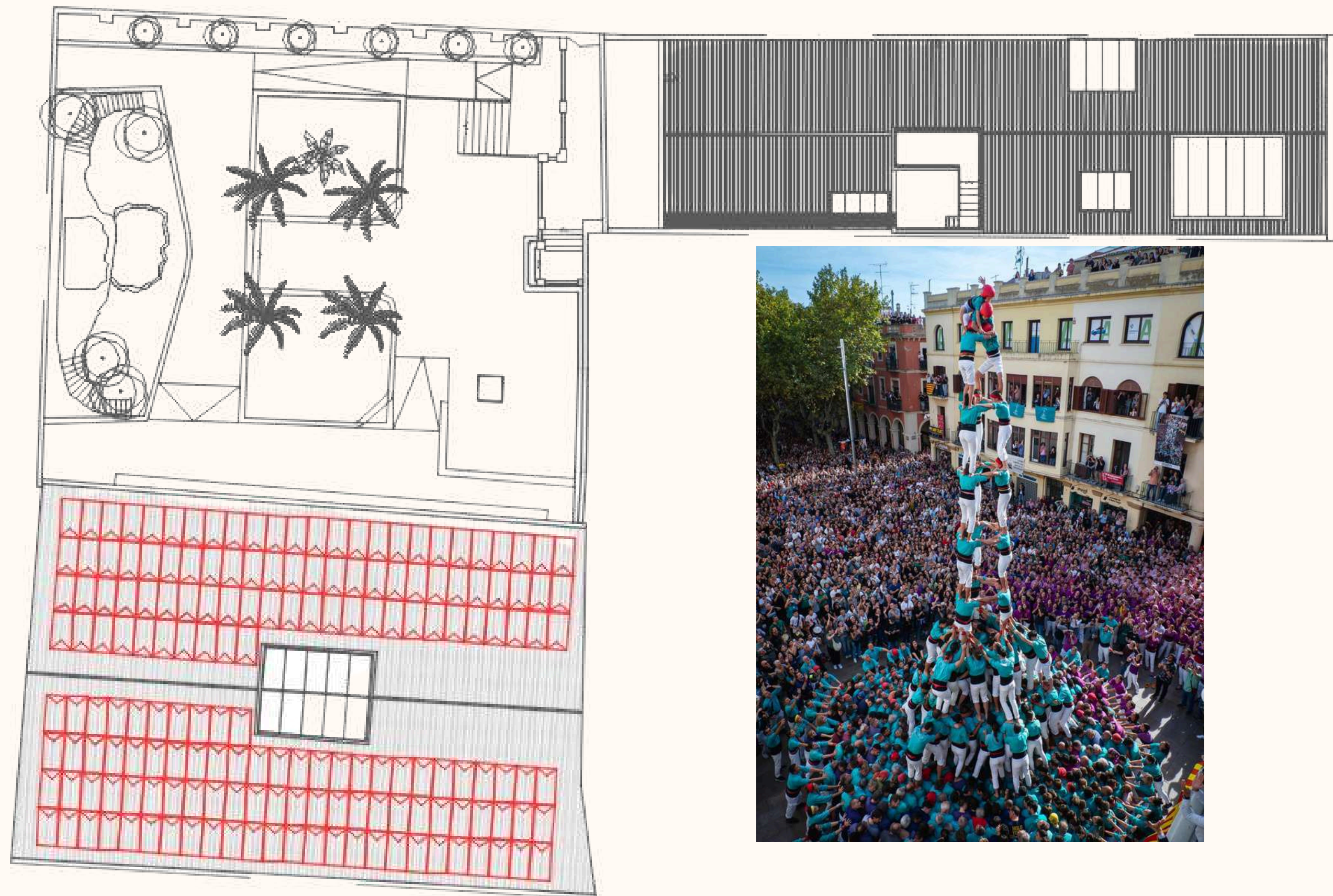
L'energia anual assignada  
a cada família de la  
comunitat (mitjana)

## Sostenibilitat Real

No és energia verda teòrica: És  
substitució directa d'energia bruta  
(gas i petroli) per energia Km 0 que  
instal·lem aprop teu.



# CPS6 · Centre de Producció Solar- Vilafranca1 - Cal Figarot



# Com m'hi puc adherir?

Un viatge senzill, acompanyat i sense obres a casa



1



## Estudi personalitzat

Analitzem el teu consum sense cap compromís i mirem si esteu a menys de 5 km de distància.

2



## Contracte cooperatiu

T'associes a la comunitat. Aportes el capital social (50€) (retornable si et dones de baixa). Regla democràtica: 1 persona = 1 vot. Un pacte d'estabilitat a 25 anys.

3



## Sense canvis complicats

No cal fer cap obra ni tocar la instal·lació de casa teva. El repartiment és virtual i automàtic. La transició es continua, es fa amb zero talls de subministrament.



# Estudi personalitzat: Analitzem el teu consum



Comunitats energètiques intel·ligents

## Benvolgut/da

Et fem arribar l'informe sobre els beneficis de participar en l'autoconsum col·lectiu de E.C. Penedès-Garraf, SCCL., calculats en base a:

- La teva corba de consum anual, obtinguda gràcies a l'accés que ens vas facilitar al teu CUPS.
- El preu que pagues actualment per la llum, d'acord a la factura que ens vas facilitar.
- Un preu de compensació dels excedents de 0,07€/kWh.
- No s'inclouen els costos vinculats amb la potència contractada, atès que aquests no fan variar l'anàlisi comparatiu.

## Impacte anual a la factura

	Sense autoconsum	Amb l'autoconsum com a soci de E.C. Penedès-Garraf, SCCL.
Costos variables associats al consum elèctric (1)	4319,14€	<b>3162,77€</b>
Pagament associat a l'autoconsum col·lectiu (2)	0,00€	<b>949,44€</b>
Compensació dels excedents (3)	0,00€	<b>-50,70€</b>
<b>TOTAL</b>	4319,14€	<b>4061,51€</b>

**Estalvi total**  
**257,64 €\***

(1) Estimació econòmica calculada en base dades meteorològiques i la tarifa de la teva comercialitzadora actual segons la factura.

(2) Cost de l'energia procedent de l'autoconsum col·lectiu de E.C. Penedès-Garraf, SCCL..

(3) Hem calculat que tindries un total de 1071,69 kWh d'excedents. Si haguessis autoconsumit tots aquests excedents, haguessis estalviat -50,70 € més. És a dir, l'estalvi total hagués estat de 206,93 €.

## \* Si ets consumidor residencial, estalvia en l'IBI!

D'acord a l'ordenança fiscal nº 2 de 2025 de Vilanova i la Geltrú (Impost sobre Bens Immobles) els participants d'un autoconsum col·lectiu en el marc d'una comunitat energètica podran gaudir d'un descompte del 25% en l'IBI dels dos primers anys d'operació de la instal·lació. Considerant un IBI mitjà de 700 €/any, això representaria un **estalvi addicional de 175 €/any**. En cas de residir en altres poblacions consulta-ho amb nosaltres.

### Més detalls sobre el teu autoconsum

## Impacte de l'autoconsum col·lectiu amb E.C. Penedès-Garraf, SCCL.

L'autoconsum col·lectiu de E.C. Penedès-Garraf, SCCL. es fa en base a Coeficients de repartiment variables, segons el consum de cada CUPS a cada hora del dia (informació facilitada per la corba de demanda de cada CUPS).

Al següent gràfic hi pots veure:

- L'**energia total consumida** al teu CUPS (habitatge), independentment d'on vingui (de la xarxa o de l'autoconsum).
- L'**energia produïda** per la instal·lació fotovoltaica que autoconsumiràs (la que et correspon segons els nostres càlculs).
- L'**energia procedent de la xarxa** elèctrica, subministrada per la teva comercialitzadora quan no faci sol.
- L'energia **excedent**, que s'envia a la xarxa elèctrica en cas que en alguna hora la producció de la instal·lació fotovoltaica sigui superior al teu consum.



## Uneix-te a la comunitat de E.C. Penedès-Garraf, SCCL. i gaudeix d'energia neta a un preu estable i més baix.

Gràcies a la Comunitat Ciutadana d'Energia de E.C. Penedès-Garraf, SCCL. generarem el següent impacte ambiental positiu:

**1**  
membres

**7846,60 kWh**  
renovables anuals

**1961,65 TnCO2**  
evitades a l'any



Zenit Solar Tech S.L. - Energia Comunitària Penedès-Garraf, SCCL.

# Com seran les meves factures?

**Dues factures independents, un únic objectiu: l'estabilitat.**



## Comercialitzadora Actual



- Pagues segons polítiques comercials de les grans Cíes.
- Preu: Volàtil, subjecte al mercat global i l'especulació.

## Factura Cooperativa

**0,12€/kWh i 0,07€/kWh**

**any 1 a 10 i 11 a 25**

- Emesa cada 4 mesos pel consum exacte de la teva quota solar.
- Preu just: fix i previsible.

**Preu just vs Marge comercial. Apliquem cost per a cobrir el retorn de la inversió, el manteniment, assegurances i gestió**

# Contracte cooperatiu:

T'associes a la comunitat i aportes el capital social:

(50€ retornable si et dones de baixa)

2



## Opcions de SERVEIS de la persona associada:

- Autoconsum compartit
- Compartir vehicle elèctric
- Compres col·lectives
- Inversió per a projectes de la cooperativa 3%
- .....

3



## Sense canvis complicats:

La cooperativa s'encarrega de tot: Del repartiment virtual, de les relacions amb la distribuïdora, la legalització a indústria...



# Valors compartits

**Organització**



**Cooperació**

**Implicació amb  
el territori**

**Participació**

## TU EN VOLS FORMAR PART?



[vngenergia.cat](http://vngenergia.cat)



[vngenergia@vngenergia.cat](mailto:vngenergia@vngenergia.cat)



613 195 815



Escaneja ara per associar-te  
o rebre'n més informació.



Recorda:  
Tenim  
Consells actius a  
Vilanova, Sitges,  
Ribes-Roquetes i  
Vilafranca.