

VNG ENERGIA, associació i cooperativa

per a la transició energètica de Vilanova i la Geltrú, sccl



Presentació del projecte d'energia local

Jornada Impuls a les comunitats energètiques al Garraf

04 d'abril de 2024, Vilanova i la Geltrú

Eloi Delgado Ferrer

Marc legal: Directiva UE 2019/944

- Modifica l'anterior directiva (2012/27) sobre normes comunes per al mercat interior de l'electricitat.
- Entre moltes altres coses, defineix el concepte de **Comunitat Ciutadana d'Energia (CCE)**, com a entitat jurídica que:
 - a) es basa en la participació voluntària i oberta, el control efectiu de la qual l'exerceixen socis o membres que siguin persones físiques, autoritats locals, inclosos els municipis, o petites empreses,
 - b) l'objectiu principal del qual consisteix a oferir beneficis mediambientals, econòmics o socials als seus membres, o socis, o a la localitat on desenvolupa la seva activitat, més que generar una rendibilitat financera, i
 - c) participa en la **generació**, inclosa la procedent de fonts renovables, la **distribució**, el **subministrament**, el **consum**, l'**agregació**, l'**emmagatzematge** d'energia, la prestació de serveis **d'eficiència energètica** o la prestació de serveis de **recàrrega per a vehicles elèctrics** o **d'altres serveis energètics** als membres o socis;

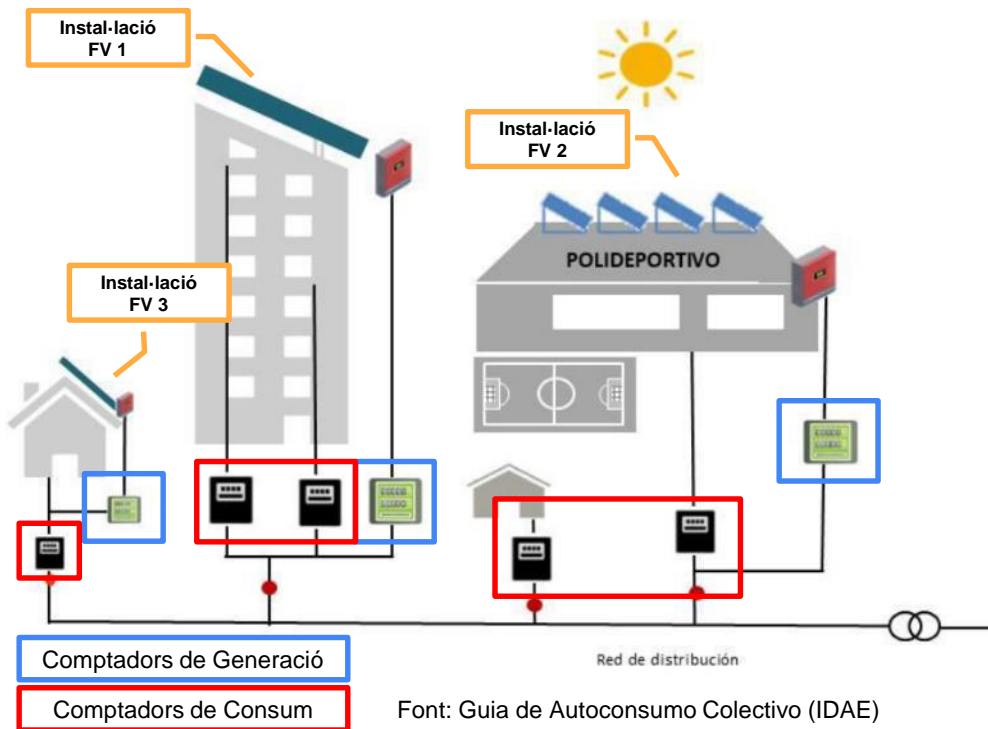


VNG Energia: Què és?

- Associació i Cooperativa de persones físiques i jurídiques que volem **impulsar la transició energètica** a Vilanova i la Geltrú i el seu entorn.
- Desplegament d'iniciatives en diferents eixos:
 - Generació, distribució i emmagatzematge d'electricitat renovable – *autoconsum fotovoltaic*
 - Mobilitat elèctrica i compartida
 - Eficiència energètica
- L'autoconsum col·lectiu no deixa de ser **un dels molts serveis** i activitats a poder desenvolupar.



L'autoconsum col·lectiu: què és?



Definit a l'Article 3 del **RD 244/2019**, modificat pel **RDL 29/2021**

m) **Autoconsum col·lectiu:** [...] diversos consumidors que s'alimenten, de forma pactada, d'energia elèctrica provinent d'instal·lacions de producció properes a les de consum i associades a aquestes.

g) **Instal·lació de producció propera a les de consum i associada a aquestes:** Instal·lació de producció o generació destinada a generar energia elèctrica per subministrar a un o més consumidors en què es compleixi alguna de les condicions següents:

i. [...]

ii. [...]

iii. Es trobin connectats a una distància inferior a 500 metres dels consumidors associats. També tindrà la consideració d'instal·lació de producció propera a les de consum i associada a través de la xarxa, aquella planta de generació que, emprant exclusivament tecnologia fotovoltaica ubicada íntegrament a la coberta d'una o diverses edificacions, en sòl industrial o en estructures artificials existents o futures l'objectiu principal de les quals no sigui la generació d'electricitat, aquesta es connecti al consumidor o consumidors a través de les línies de transport o distribució i sempre que aquestes es trobin a **una distància inferior a 2.000 metres dels consumidors associats.**

iv. [...]





URBANITZACIÓ TORRE VEGUER

Puigmoló

C-32

BV-2113

BV-2112

BV-2112

C-31

Els Cards C-246a

Les Roquetes

EL MAS XICARRÓ

C-246a

EL CORRAL D'EN MILA

Les Roquetes del Garraf

BV-2115

El Corral d'en Tort

BV-2115

C-31

LA COLLADA

Mercat del Centre

ELS COLLS

El Corral d'en Cona

C-246a

Villanueva y Geltrú

C-31

C-246a

EL RACÓ DE SANTA LLÚCIA

Cubelles

C-31



El Corral d'en Cona

LA COLLADA

C-246a

C-32

C-31

C-246a

Xalet del Nin

Cubelles

EL RACÓ DE SANTA LLÚCIA

Jardiand

La Cucanya

Escola Vora del Mar

Playa Prat de Vilanova

C-31

Platja de Cubelles

DIAGONAL

Platja de les Salines a Cubelles

it



Sant Pere de Ribes

Can Macià

Les Torres

Quint Mar

Puigmoltó

C-32

C-32

B-211

BV-2113

C-32

URBANITZACIÓ LEVANTINA

Mercat Municipal de Sitges

C-31

C-31

Sitges

AIGUADOLÇ

s Cards

C-246a

URBANITZACIÓ ROCAMAR

Passeig de Vilanova

California

C-15

BV-2111

C-15B

BV-2111

BV-2111

Sant Pere de Ribes

BV-2113

C-15B

CLUB DEPORTIU RIBES

BV-2112

Can Macià

URBANITZACIÓ MAS PARES

URBANITZACIÓ TORRE VEGUER

Puigmoltó

28

Les Torres

B-211

URBANITZACIÓ VALL PINEDA

C-32

C-32

BV-2112

26

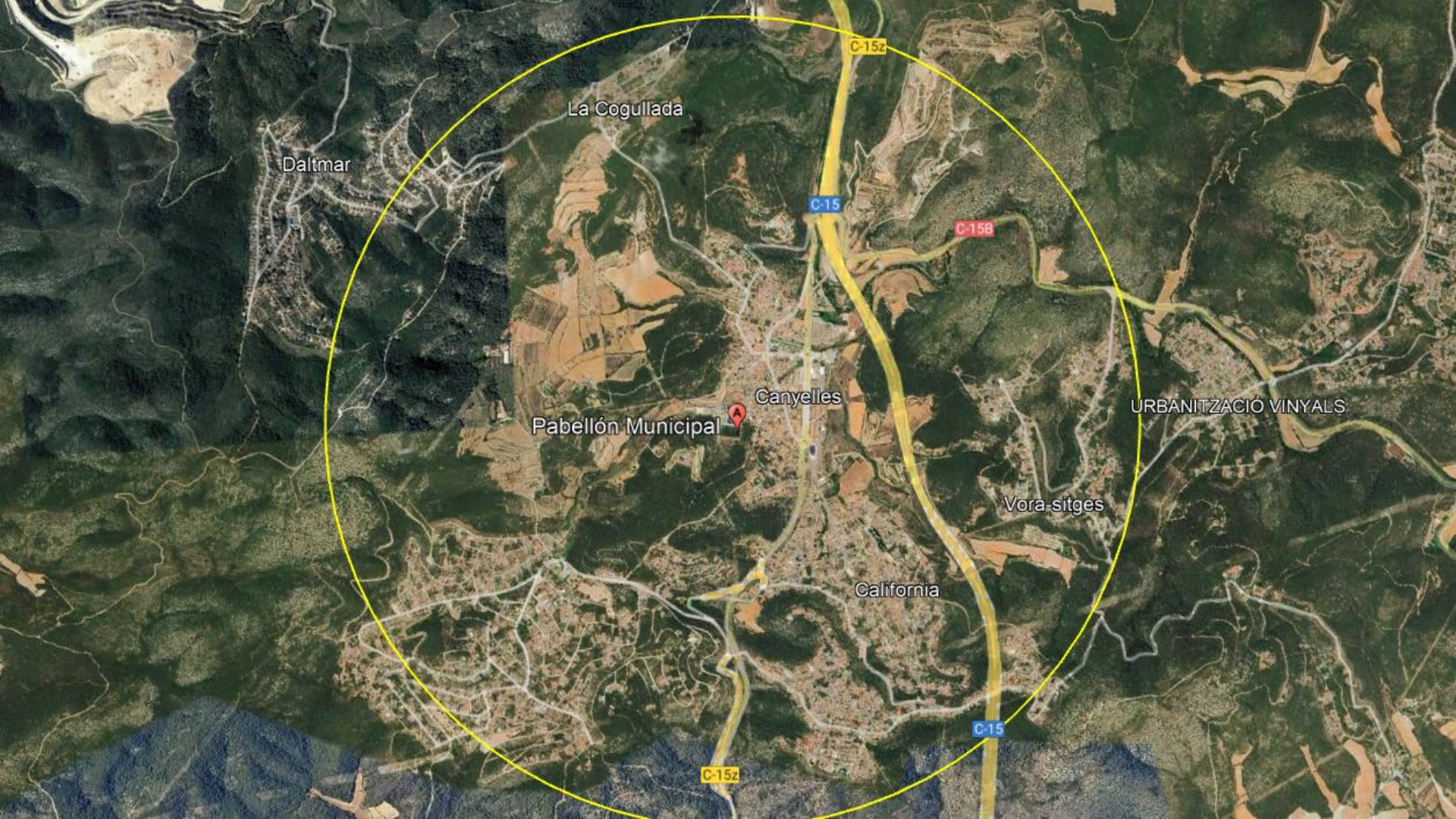
BV-2113

26

C-31

Image © 2024 Airbus

1



La Cogullada

Daltmar

C-15z

C-15

C-15B

Canyelles

Pabellón Municipal

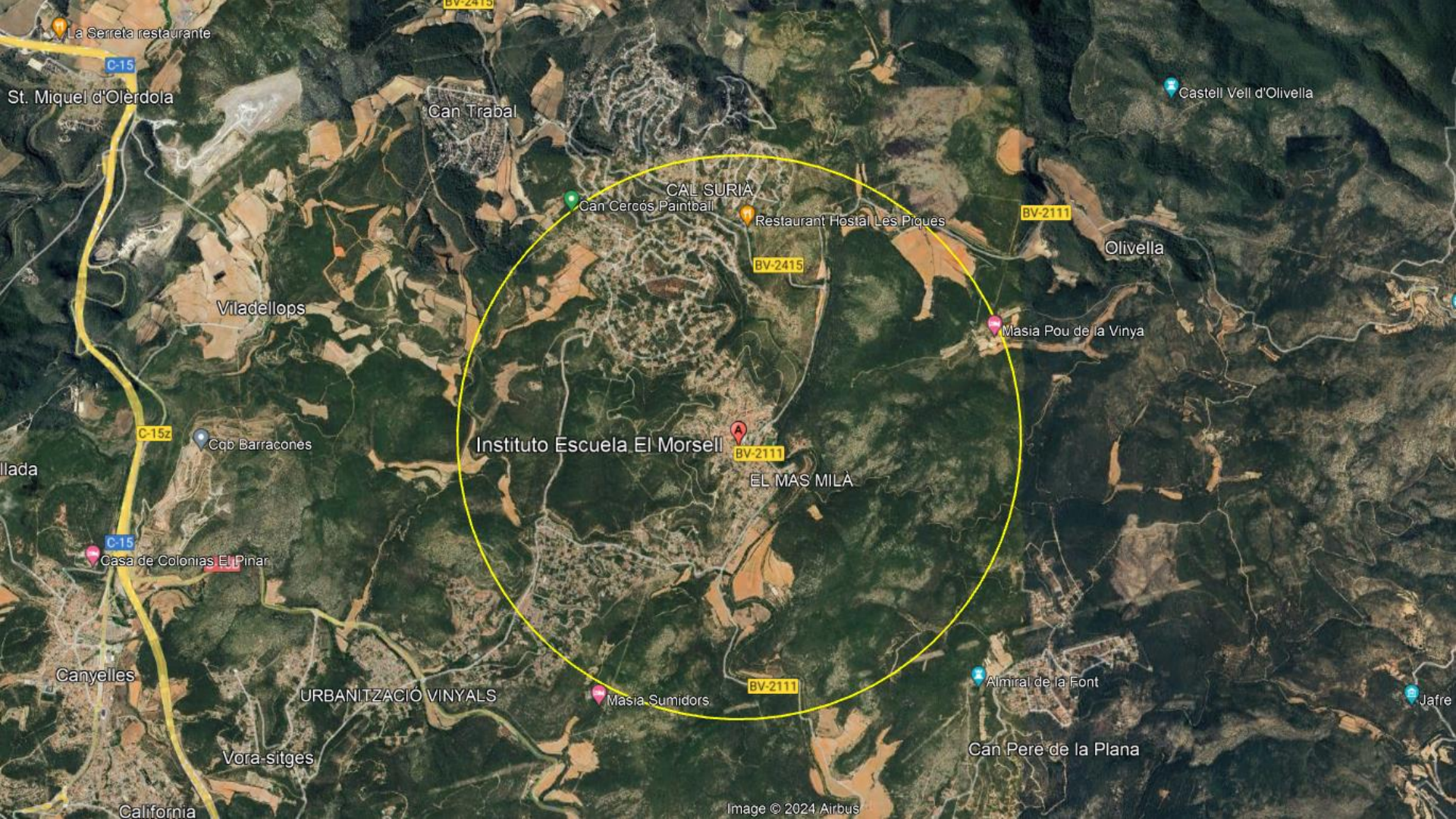
URBANITZACIÓ VINYALS

Vora-sitges

California

C-15

C-15z



Instituto Escuela El Morsell

CAL SURIA

Olivella

EL MAS MILÀ

Can Pere de la Plana

Can Trabal

Viladellops

St. Miquel d'Olerdola

Canyelles

URBANITZACIÓ VINYALS

Vora-sitges

California

Castell Vell d'Olivella

Restaurant Hostal Les Piques

Masia Pou de la Vinya

Can Cercós Paintball

Cob Barracones

Casa de Colonias El Pinar

Masia Sumidors

Almiral de la Font

Jafre

La Serreta restaurante

C-15

C-15z

C-15

BV-2415

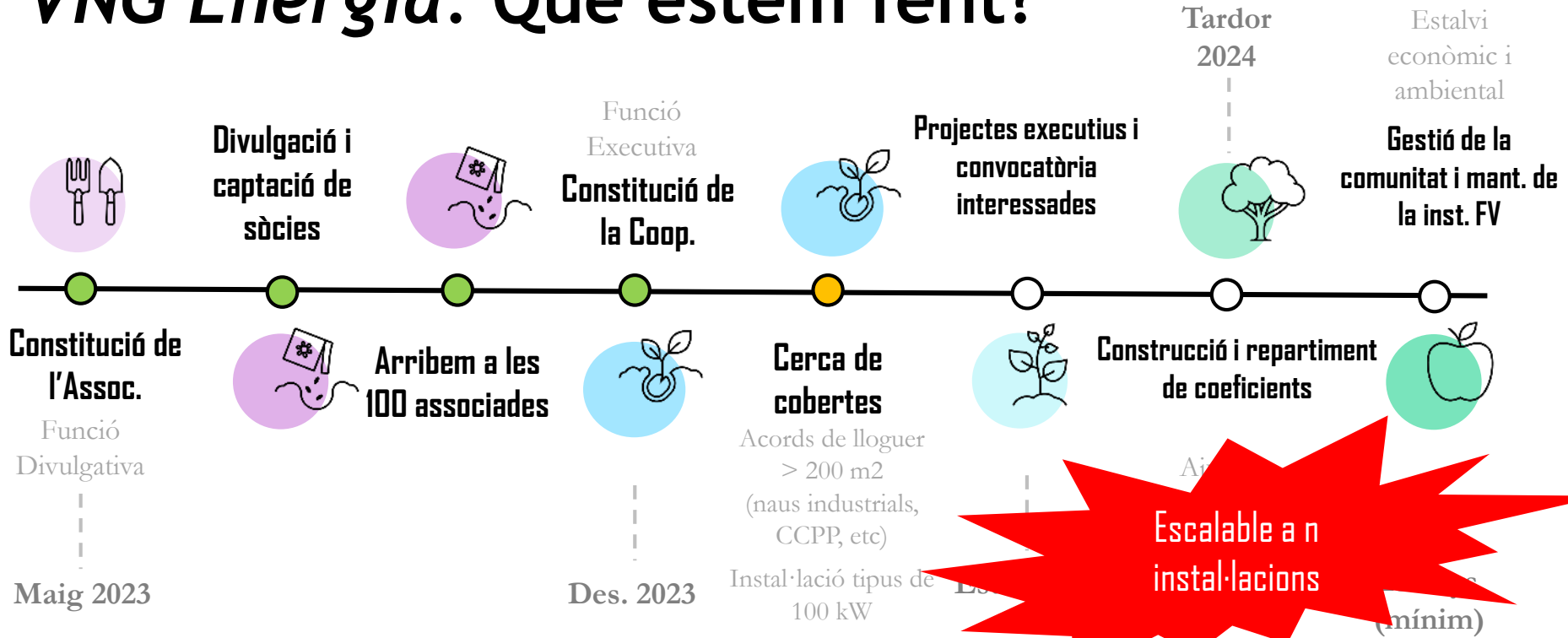
BV-2415

BV-2111

BV-2111

BV-2111

VNG Energia: Què estem fent?



VNG Energia: com ho volem fer?

Sòcia Tipus A:

- Aporta inversió proporcional
- Quota periòdica A

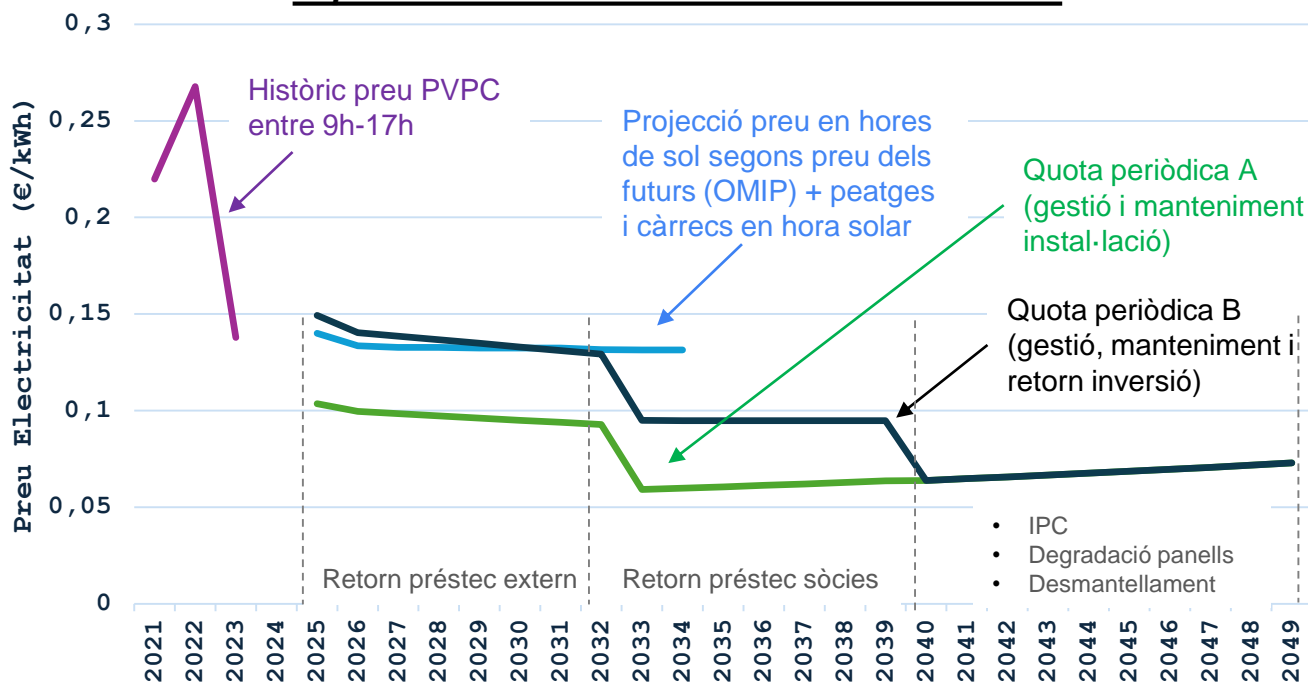
Sòcia Tipus B:

- NO aporta inversió proporcional
- Quota periòdica B

Finançament

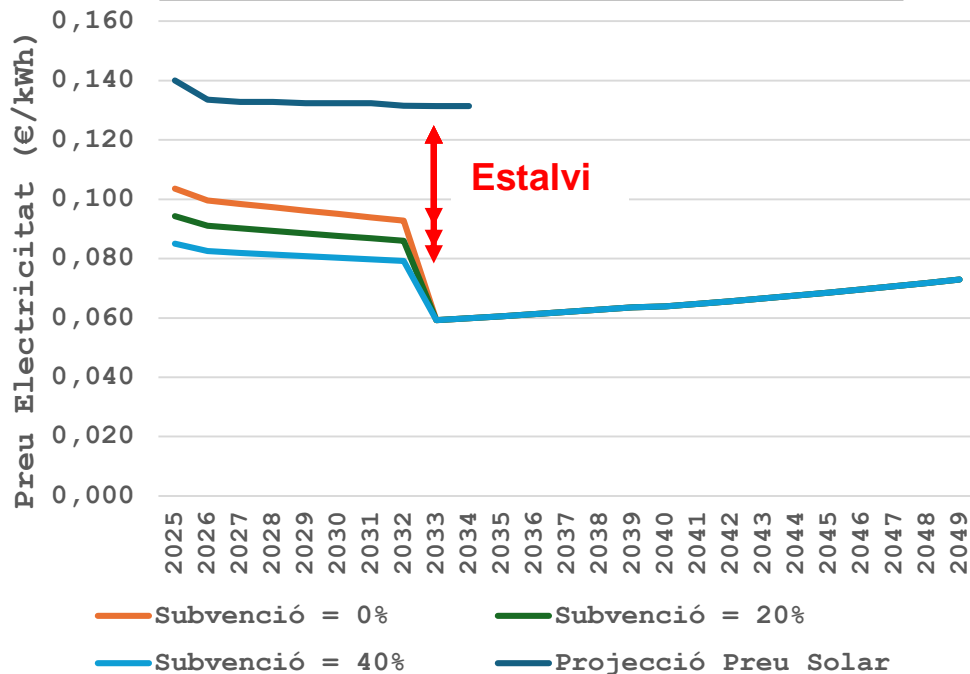
- Aportacions sòcies
- Extern
- Subvencions?

Hipòtesi inst. 100 kW amb subvenció = 0



Incerteses i virtuts

Diferents escenaris de subvenció



Incerteses

- Evolució preu del mercat (actualment a la baixa).
- Cost de la inversió i despeses de gestió i manteniment.
- Generació anual (degradació, recanvis, etc).

Virtuts

- Accés a persones sense disponibilitat de teulada a un **preu estable**, deslligat dels vaivens del mercat.
- Energia **renovable de proximitat**, amb noms i cognoms.
- **Flexibilitat** per augmentar/reduir necessitats, ajustant el repartiment de coeficients.



VNG Energia: Què (més) estem fent?

Procés assembleari i participatiu: un soci = un vot



Assemblea de VNG ENERGIA, dimarts 28 de novembre al Foment Vilanoví

Accions formatives

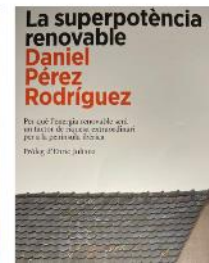
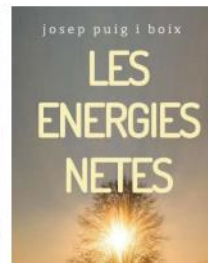
Èxit d'assistència a les jornades de formació cel·lular
dimecres 21 i 28 de febrer al Centre Cívic



Divulgació energies renovables

NOVETATS EDITORIALS:

[Molt més a: https://www.vngenergia.cat/](https://www.vngenergia.cat/)



Gràcies per la vostra atenció



VNG Energia



VNG energia



vngenergia

<https://www.vngenergia.cat/>

