

# VilasSol

La Comunitat Energètica de Vilassar de Mar



## Sessió informativa

13 d'abril de 2024

# VilasSol

La Comunitat Energètica de Vilassar de Mar



*Si vols anar ràpid, ves sol.  
Si vols arribar lluny, ves millor  
acompanyat.*

# Agenda

- Benvinguda
- Comunitats Energètiques
- Què ofereix VilasSOL?
- Alguns exemples de consum en funció del perfil dels socis
- Com assolim més estalvi?
- Producció i consum amb VilasSOL
- Com em puc associar a Vilasol i participar en el projecte?
- Preguntes i més preguntes?

# Les Comunitats Energètiques estan de moda?

PROPERESS

Qui som · Activitats · Excos de treball · Blog

Blog

## Acaben les obres de la primera instal·lació de la Comunitat Energètica del Bon Pastor... i ara què?

Comunitats energètiques

Notícies

04/03/2024

Des del 2014, al Bon Pastor vam començar a debatre i promoure accions relacionades amb l'eficiència energètica. Va ser un camí llarg, un pas darrere l'altre, aprenent a poc a poc: Reunions, tallers,

COMPARTEIX

BLDG DARRERES ENTRADES

betevé

publicitat

12,9 °C

## En marxa dues iniciatives pioneres d'autoconsum cooperatiu d'energia, a la Bordeta i al Bon Pastor

Guairéu un centenar de famílies i un comerç veurán aviat reduïda la factura de la llum gràcies a la instal·lació de plaques solars comunitàries

Esther Magdaleno | Laura Siles | dijous, 14 de març del 2024, a les 17:59



Ads by Google

Stop seeing this ad

Why this ad? Go

publicitat

Ads by Google

Stop seeing this ad

Why this ad? Go

Les comunitats energètiques de la Bordeta i del Bon Pastor es converteixen en les primeres cooperatives de Barcelona a posar en marxa un projecte d'autoconsum compartit d'energia. Actualment hi ha cinc comunitats energètiques més constituïdes arreu de la ciutat, la majoria cooperatives de veïns, que treballen en diferents projectes vinculats a la transició ecològica.

3CAT

Directes

Notícies

## Comunitats energètiques locals: la transició energètica feta des de baix

Veïns, ajuntaments i cooperatives s'apunten a l'autoconsum compartit de plaques fotovoltaïques, cosa que els permet estalviar energia i diners

Toni Canyís

25/02/2023 - 11:30 | Actualitzat: 27/02/2023 - 09:28

La instal·lació de plaques

Els preus baixen animant molta gent

L'incentiu econòmic canvia

Moltes són instal·lacions per aprofitar aquest canvi.

El que proposem ara, va més enllà de l'energia, volem impulsar la transició energètica a cadascun dels 947 municipis de Catalunya.

TRANSICIÓ ENERGÈTICA

# 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, empoderant al ciutadà i involucrant a les entitats municipals en aquesta transformació.

EN VOLS SABER MÉS?

## La primera Comunitat Energètica de Sitges donarà servei a totes les persones inscrites

Dilluns 18 març 2024



Les 55 unitats que s'han instal·lat per participar en la primera Comunitat Energètica de Sitges.

Comunitats Energètiques

Watch Later Share

More videos

1:50 / 3:05

YouTube

# El mercat energètic està molt actiu

- ❑ Quants cops us han trucat aquesta setmana oferint-vos energia molt bé de preu?
- ❑ Qui us garanteix l'oferta?
- ❑ És realment energia sostenible i de proximitat?
- ❑ Quin model hi ha?
- ❑ Volatilitat dels preus



**holaluz** Tariffas Luz Placas solares 900 370 591

### Energía verde y ahorro total

Porque se puede pagar lo mínimo y respetar el planeta

- ✓ **La tarifa de luz más justa para tu hogar**  
Paga siempre lo mínimo contratando la potencia correcta.
- ✓ **Facturas sin sorpresas**  
Elige nuestra tarifa plana y paga siempre lo mismo, sin sustos.
- ✓ **Gana dinero con tus placas solares**  
Instalamos placas en tu tejado para que puedas reducir tu factura a 0€.
- ✓ **Solo energía verde**  
Nuestra electricidad procede únicamente de fuentes renovables y otros tejados.

[¿Te contamos más?](#)

**factorenergia** Hogares Luz Gas Placas solares Vehículo eléctrico Cambio de compañía Contrato Área clientes

### El mejor Plan de Ahorro: Tu Tejado

Instala **placas solares** y ahorra en tu factura de la luz

El consumo de tu factura de luz a 0€ con placas solares

Plan tu presupuesto gratis

**Servicio de Mantenimiento Premium GRATIS\***  
(VALORADO EN 945€/AÑO)

**OFERTA LIMITADA**

La semana pasada la mayoría de catalanes pagaron: **22,1** ct./kWh

**Bonpreu Esclat ENERGIA**

Nuestros clientes pagaron: **12,3** ct./kWh  
y se han ahorrado: **44%**

## Però què és una Comunitat Energètica?

- ❑ Les comunitats energètiques són l'eina principal per l'empoderament ciutadà en el sector energètic.
- ❑ No existeix un concepte únic de comunitat energètica, sinó que hi ha diversos tipus de comunitats energètiques que reben noms diferents, i poden tenir figures jurídiques diverses.
- ❑ El consumidor passem d'un rol passiu a un rol actiu en la gestió de l'energia: PROSUMIDORS
- ❑ Regulades: Diversos RD que defineix CE, autoconsum compartit, temps resposta distribuïdores, distància del subministrament.
- ❑ Institut Català de l'Energia: <https://icoen.gencat.cat/>



# Comunitat Energètica en forma de cooperativa

- ❑ Som una Comunitat Energètica amb forma jurídica de Cooperativa de consum.
- ❑ Constituïda davant notari el 28/02/2024 per 10 socis
- ❑ Disposem d'un Consell Rector i una Assemblea
- ❑ Per participar en l'autoconsum col·lectiu cal ser-ne soci o sòcia
- ❑ Un cop associat pots sol·licitar la potència que necessites.
- ❑ Pots ser soci sense haver de comprar energia (col·laborador)





## Però què ofereix VilasSOL?

- ❑ Formar part d'una Comunitat Energètica a Vilassar de Mar
- ❑ Participar en la producció d'energia sostenible i de proximitat (2 km màxim)
- ❑ Consumir energia renovable a la teva mida
- ❑ Participar en les decisions sobre projectes futurs: preus, producció i sostenibilitat
- ❑ Promoure nous projectes de sostenibilitat i medi ambient: mobilitat compartida.





## I ... ara en quin moment estem, a VilasSOL?

- ❑ Cooperativa constituïda davant notari: ja podem operar.
- ❑ Acord per instal·lar 168 plaques FV, 71.4 kW en un primer projecte
- ❑ Pressupost acceptat d'una empresa instal·ladora.
- ❑ Ja pots fer-te soci i demanar la potència que vulguis.
- ❑ Obrim el període per les sol·licituds i a la vegada uns dies per rebre consultes i ajudar amb el dubtes.
- ❑ Acabat el termini de sol·licituds, es repartirà la potència (kW pic) disponibles en funció dels criteris establerts
- ❑ Contractar la instal·lació de la placa

# Primer projecte: Autoconsum col·lectiu

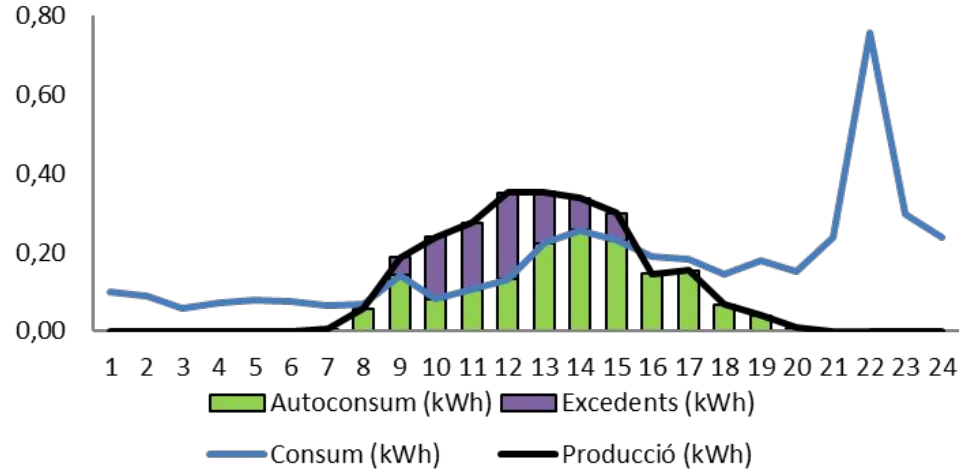
Què és l'autoconsum? L'autoconsum solar elèctric és la capacitat de produir i consumir la nostra pròpia energia elèctrica.

## “INDEPENDÈNCIA ENERGÈTICA”



REDUIM CO<sub>2</sub>

ESTALVIEM



# Primer projecte: Autoconsum col·lectiu

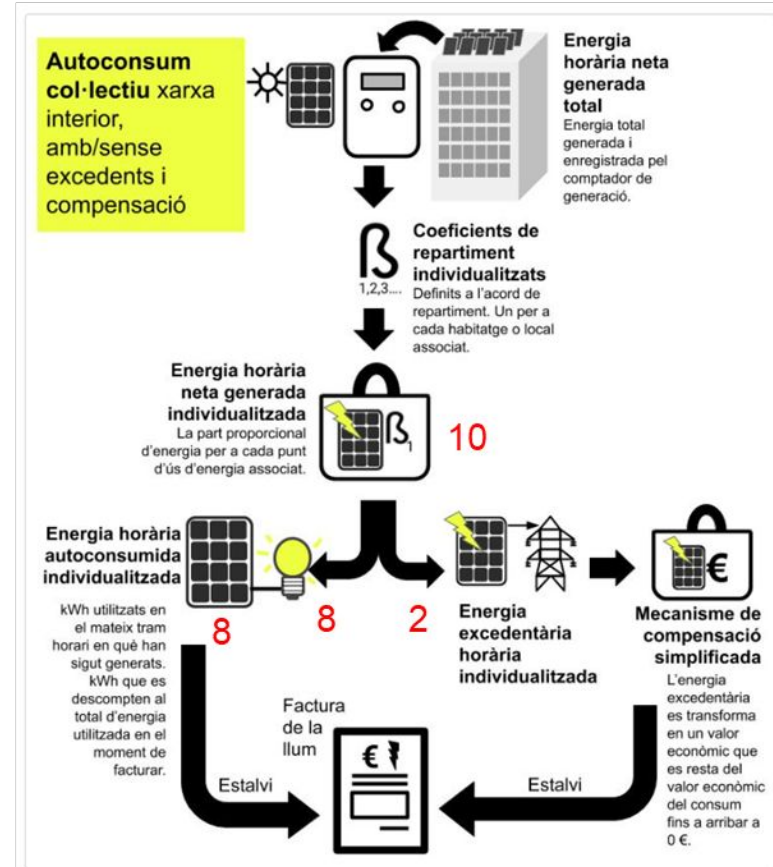
## Què és l'autoconsum col·lectiu?

Es diu que un consumidor participa en un autoconsum col·lectiu quan un grup de varis consumidors s'alimenten, de manera acordada, d'energia elèctrica provinent d'un instal·lació ubicada a menys de 2 km del punt del punt de consum.

MILLORS  
PREUS

MAJOR  
FLEXIBILITAT

ACCÉS A  
TOTHOM



# Primer projecte: Autoconsum col·lectiu

## Dades de la primera instal·lació

Potència: 71,4 kW (168 mòduls de 425W)

14,28 kW  
Cessió de  
la coberta

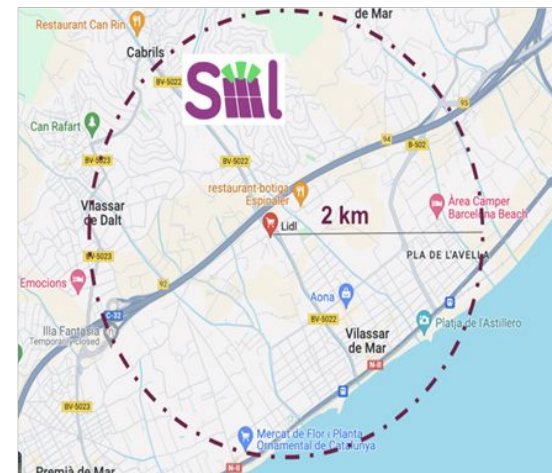
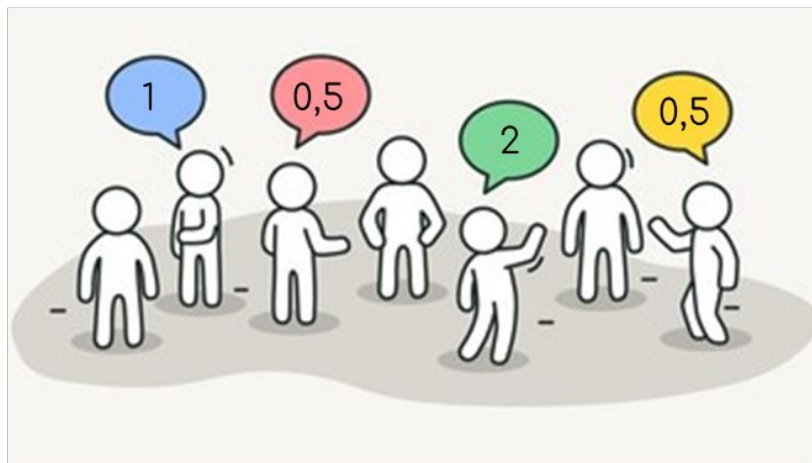


57,12 kW  
Per la  
cooperativa

Repartit en  
paquets de  
0,5 kW  
(114 en total)

INVERSIÓ  
738 € IVA INCLÒS

MANTENIMENT  
15 €/ANY IVA INCLÒS



# Primer projecte: Autoconsum col·lectiu

## Exemple 1:

	POTÈNCIA SOLAR (kW)			
	0,5	1	1,5	2
Inversió amb IVA (€)	738 €	1.476 €	2.214 €	2.952 €
Cost variable amb IVA (€/any)	15 €	30 €	45 €	60 €
Generació (kWh/any)	625	1250	1875	2500
Autoconsum (%)	77,00%	51,00%	39,00%	31,00%
Cobertura (%)	24,61%	49,21%	73,82%	98,43%
Autoconsum (kWh)	481,25	637,5	731	775
Excedents (kWh)	143,75	612,5	1144	1725
Estalvi amb IVA (€/any)	83 €	136 €	182 €	224 €

Llar amb un consum de 2.540 kWh i preu electricitat 0,148 €/kWh)

## Exemple 2:

Comerç amb un consum de 13.160 kWh i preu electricitat 0,145 €/kWh)

	POTÈNCIA SOLAR (kW)			
	0,5	1	2	4
Inversió sense IVA (€)	611 €	1.221 €	2.443 €	4.885 €
Cost variable sense IVA (€/any)	12 €	25 €	50 €	100 €
Generació (kWh/any)	625	1250	2500	5000
Autoconsum (%)	100,00%	100,00%	93,00%	69,00%
Cobertura (%)	5,21%	10,42%	20,83%	41,67%
Autoconsum (kWh)	625	1250	2325	3450
Excedents (kWh)	0	0	175	1550
Estalvi sense IVA (€/any)	78 €	156 €	298 €	493 €

# Assessorament personalitzat VilasSOL

Escriu-nos a [vilassol2023@gmail.com](mailto:vilassol2023@gmail.com)

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

[Informes personalitzats](#)

[Document de Preguntes Freqüents](#)

[Tens dubtes](#)

## Informe de viabilitat

El present document és una estimació de l'estalvi energètic i econòmic en funció de l'adquisició de la potència solar a través de VilasSOL, la cooperativa energètica de Vilassar de Mar. Aquest informe es complementa amb unes preguntes freqüents.

DADES DEL SOCI/SÒCIA	
Nom i cognoms	
Tipus	
Adreça del subministrament	
Consum elèctric (kWh/any)	
Tipus de tarifa actual	

\* Estimada segons factura

	POTÈNCIA SOLAR (kW)			
	0,5	1	2	4
Inversió sense IVA (€) **	611 €	1.221 €	2.443 €	4.885 €
Cost variable (€/any)	12,5 €	25,0 €	50,0 €	100,0 €
Generació (kWh/any) **	625	1250	2500	5000
Autoconsum (%) **	100,00%	100,00%	93,00%	69,00%
Cobertura (%) **	5,21%	10,42%	20,83%	41,67%
Autoconsum (kWh)	625	1250	2325	3450
Excedents (kWh)	0	0	175	1550
Estalvi (€/any) **	78 €	156 €	298 €	493 €

\*\* Inclou IVA

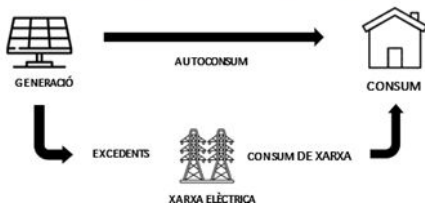
\*\* Aquesta energia és aproximada i pot variar segons les condicions climatològiques de cada any.

\*\* Relació entre l'energia generada i la consumida. Aquest valor s'ha estimat segons factura. En cas de voler un informe més precís necessitem que ens facis arribar el carter de consum horari que podria descarregar de la plataforma [e-assessoria](#).

\*\* Relació entre l'energia generada i la consumida.

\*\* Considerant un preu mitjà de l'electricitat de 0,145€/kWh segons factura i un preu estimat de l'energia excedentària de 0,08 €/kWh + IVA.

[Accedeix aquí per sol·licitar la teva potència.](#)



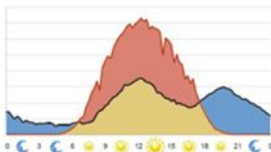
## Què és VilasSOL?

Som una cooperativa de consum sense ànim de lucre que oferim serveis relacionats en matèria de transició energètica. El primer servei que posem a disposició dels nostres associats és l'ús d'energia elèctrica provinent d'instal·lacions col·lectives d'autoconsum solar.

Com a cooperativa, tenim vocació de servei social i local i treballem per crear una xarxa de cohesió social que proveeixi de serveis energètics als seus associats i associades.

## Què és l'autoconsum solar?

L'autoconsum solar és procés de producció i consum de manera individual o col·lectiva d'energia elèctrica provinent d'una instal·lació amb panells fotovoltaics. Cada unitat d'energia que ~~l'autoconsum~~ es deixa de comprar a la xarxa i per tant representa un estalvi directe. L'energia que produeix la instal·lació però no ~~l'autoconsum~~, és a dir, energia sobrant, s'anomena energia excedentària.



■ Consum elèctric ■ Autoconsum ■ Excedents

## Què és l'autoconsum col·lectiu?

Es diu que un consumidor participa en un autoconsum col·lectiu quan un grup de varis consumidors s'alimenten, de manera acordada, d'energia elèctrica provinent d'un instal·lació ubicada a menys de 2 km del punt del punt de consum. A efectes pràctics, el sistema funciona gairebé de la mateixa manera que una instal·lació instal·lada a la teva pròpia coberta. En aquest cas no hi haurà cap cablejat fins a casa teva, tot serà de manera "virtual".

## Característiques de la instal·lació col·lectiva

Potència total (kW <sub>e</sub> )	71,4
Mòduls (nº)	168
Marca	Juko-425
Eficiència (%)	21,76
Potència disponible pels associats (kW <sub>e</sub> )	57,12
Potència cedida en concepte de cessió*	14,28

\*Potència cedida a la propietat de la coberta (20%) en concepte de sessió d'espai durant els anys de contracte (25)

Pots venir els dimarts 16, 23 i 30 d'abril a l'Espai Galbany (avisa'ns abans per correu) i t'atendrem personalment a les 19h

Abril de 2024

Di. Dt. Dc. Dj. Dv. Ds. Dg.

1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	1	2	3	4	5



# Què haig de fer per ser de VilasSOL?

Escriu-nos a [vilassol2023@gmail.com](mailto:vilassol2023@gmail.com)

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

## Alta de soci/sòcia



**VilasSOL**

**Sol.licitud d'alta com a soci o sòcia de VilasSOL**

Comunitat Energètica de Vilassar de Mar, SCCL

[miquel.oliver@gmail.com](mailto:miquel.oliver@gmail.com) [Switch accounts](#)

The name, email address and photo associated with your Google Account will be recorded when you upload files and submit this form

\* Indicates required question

Com us voleu donar d'alta \*

A nivell personal (persona física)

Com entitat o empresa (persona jurídica)

## Sol.licitud de potència (Fins el 13 de maig)



**VilasSOL**

**Sol.licita la teva potència solar**

Comunitat Energètica de Vilassar de Mar VilasSOL

[miquel.oliver@gmail.com](mailto:miquel.oliver@gmail.com) [Switch accounts](#)

\* Indicates required question

Email \*

Record [miquel.oliver@gmail.com](mailto:miquel.oliver@gmail.com) as the email to be included with my response

Com vols fer la sol.licitud? \*

A nivell personal (persona física)

Com entitat o empresa (persona jurídica)

## Com adjudicarem

- **Ordre d'arribada**
- **Màxim nombre de socis**



# Caledari aproximat

## Abril de 2024



DI. Dt. Dc. Dj. Dv. Ds. Dg.

1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	1	2	3	4	5

Sol·licituds de potència  
Assessorament individual

## Maig de 2024



DI. Dt. Dc. Dj. Dv. Ds. Dg.

29	30	1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31	1	2

- Adjudicació i abonament de les potències
- Encàrrec instal·lació primer projecte

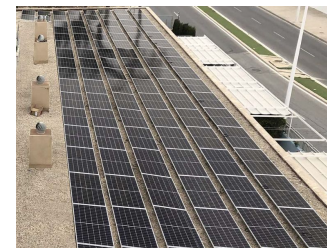
## Juny de 2024



DI. Dt. Dc. Dj. Dv. Ds. Dg.

27	28	29	30	31	1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

Contractació i planificació del projecte



## Juliol de 2024



DI. Dt. Dc. Dj. Dv. Ds. Dg.

1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31	1	2	3	4

Instal·lació plaques fotovoltaïques

## Setembre de 2024



DI. Dt. Dc. Dj. Dv. Ds. Dg.

26	27	28	29	30	31	1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	1	2	3	4	5	6

## Octubre de 2024



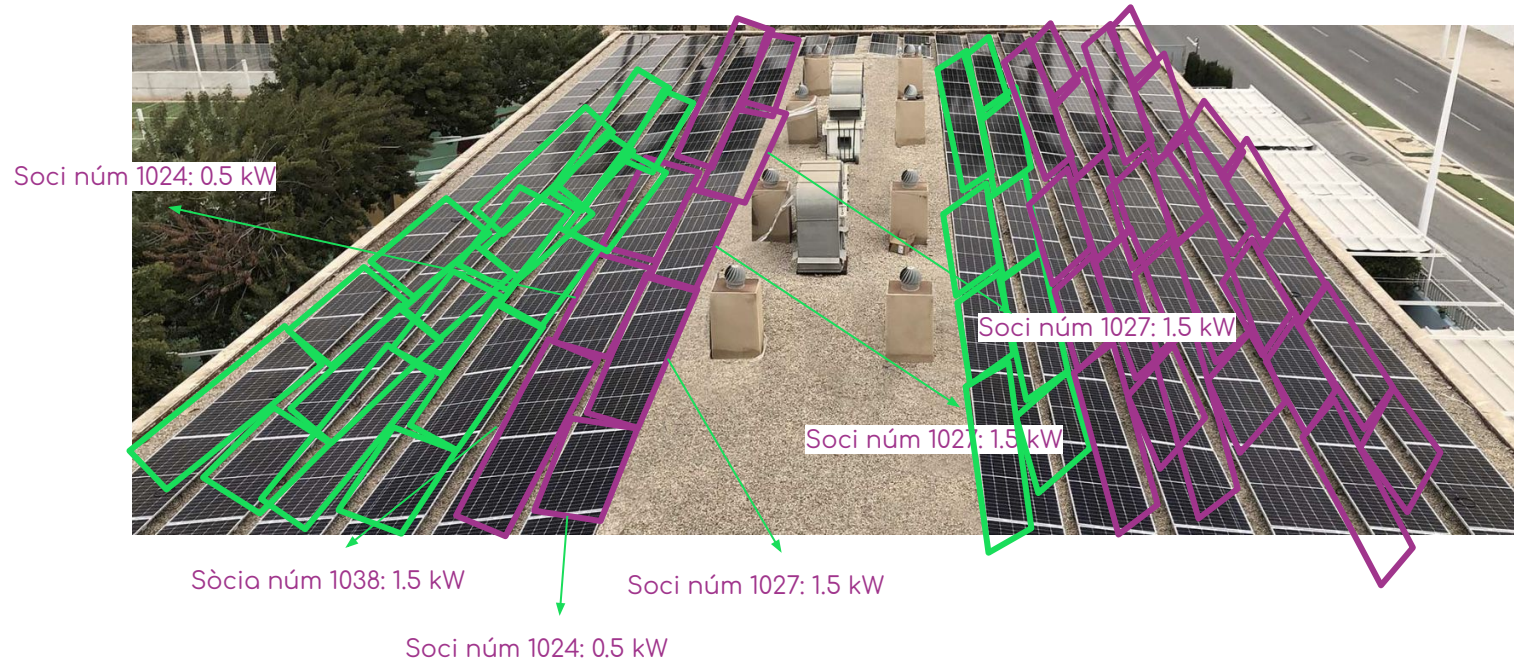
DI. Dt. Dc. Dj. Dv. Ds. Dg.

30	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31	1	2	3

Legalització de la instal·lació

# Tenim una placa “molt gran”

☐ i la dividim en trossets més petits:



# El primer projecte de VilasSOL



- ❑ Instal·lació al polígon industrial
- ❑ 168 plaques FV
- ❑ 71,4 kW pic
- ❑ Cobertura completa a Vilassar de Mar

## Algunes qüestions bàsiques

- ❑ He de “connectar-me” amb VilasSOL? **No, ja hi estàs**
- ❑ Puc mantenir la meva companyia elèctrica? **Sí**
- ❑ I si em canvio de pis o casa? **VilasSOL ve amb tu (a VdM)**
- ❑ Quin és el preu? Com es paga?
- ❑ Puc no ser soci de la Comunitat i tenir energia? **No**
- ❑ Hi ha subvenció? Com s'aplica?
- ❑ Podré “ampliar” si necessito més potència? **Esclar!**
- ❑ I els comerços ... **hi són molt benvinguts!**

# Més preguntes?

Pots venir els dimarts 16, 23 i 30 d'abril a l'Espai Galbany (avisa'ns abans per correu) i t'atendrem personalment a les 19h.



# VilasSol

La Comunitat Energètica de Vilassar de Mar



## Sessió informativa

13 d'abril de 2024