



Pilot Comunitat Local d'Energia Palau d'Anglesola





**Un nou model de transició energètica, al servei de
la ciutadania, és viable. Ens hi posem?**

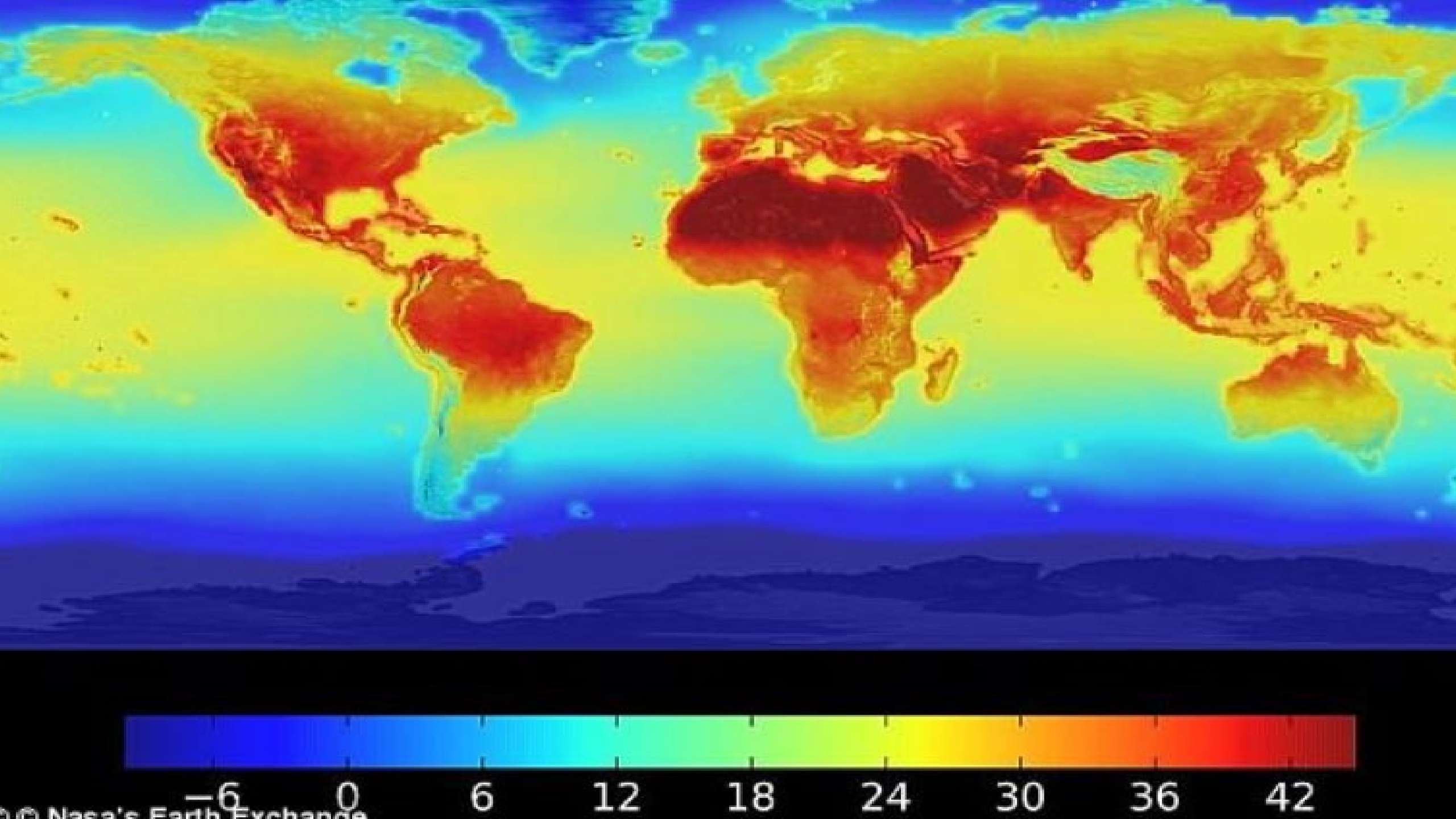
Com implementar el nou model





Com implementar el nou model de Transició Energètica al servei de la ciutadania

1. Transició Energètica
2. Tipus de Comunitats.
3. Què és una Comunitat Ciutadana d'Energia
4. Què fa una CCE
5. CCE Palau d'Anglesola



1. Transició Energètica

Transformació del sistema energètic actual cap a un model renovable, eficient i distribuït, en el que el consumidor és el màxim protagonista

1. Transició Energètica

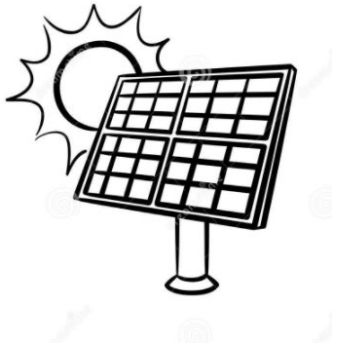
Parcs de dimensió humana



Ocupació mitjana de 5ha

Connexió a xarxa de distribució

mínim impacte per xarxes d'evacuació



Basats en finançament ciutadà

Com tots els elements de la CE

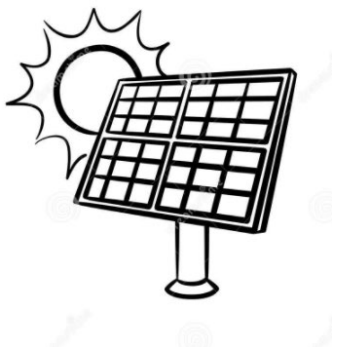
1. Transició Energètica



Riscos

Preus dels materials

Preu de l'energia a 30 anys



2. Tipus de Comunitats

Autoconsum col·lectiu.

El que es desenvolupa a l'empara del RD 244/2019

Comunitat Energètica

Qualsevol activitat relacionada amb l'energia que comporti la participació de diferents actors. (ho inclou tot)

Comunitat Energètica Local

Denominació que fa servir el MITECO per referir-se, de forma indistinta, a Comunitats d'Energies Renovables i a Comunitats Ciutadanes d'Energia

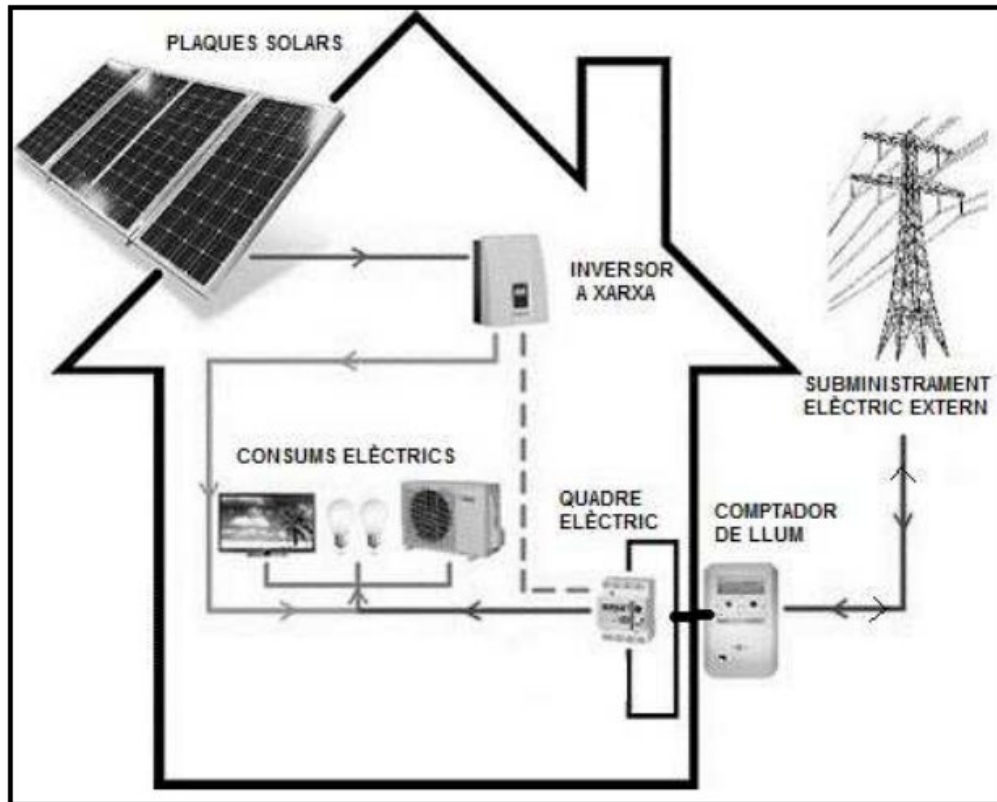
Comunitat d'Energies Renovables

Les descrites al RDL 23/2020

Comunitats Ciutadanes d'Energia

Les descrites a la Directiva de Normes Comuns del Mercat Elèctric Intern (2019/944)

Autoconsum

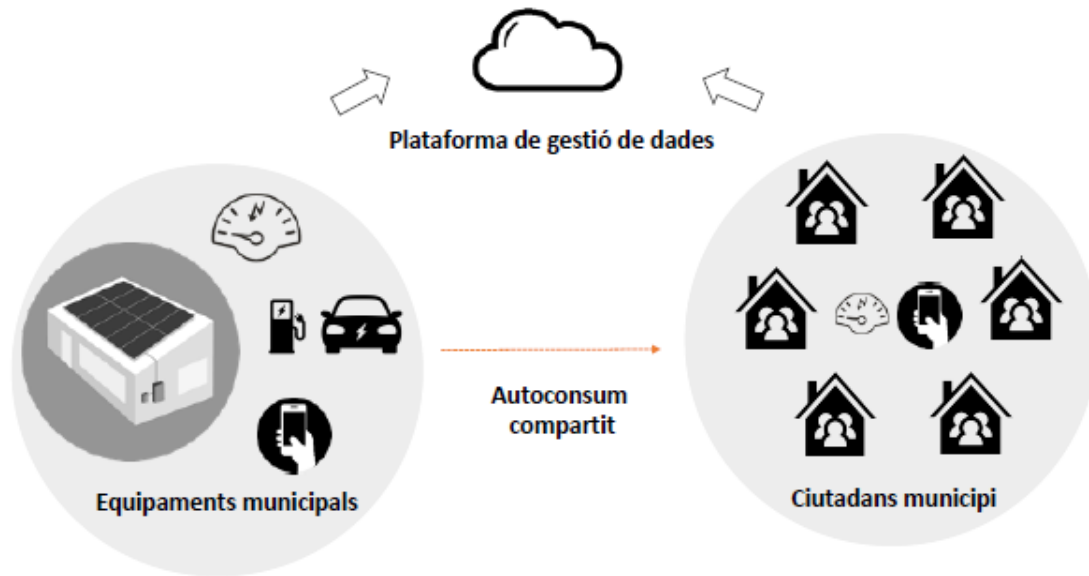


Per l'energia
autoconsumida no es
paguen càrrecs ni peatges
ni impost elèctric ni IVA

En lloc de pagar la llum a
15ç per kWh a la
companyia, paguem
l'amortització de les
plaques, que equival a uns
6ç

Autoconsum Col·lectiu

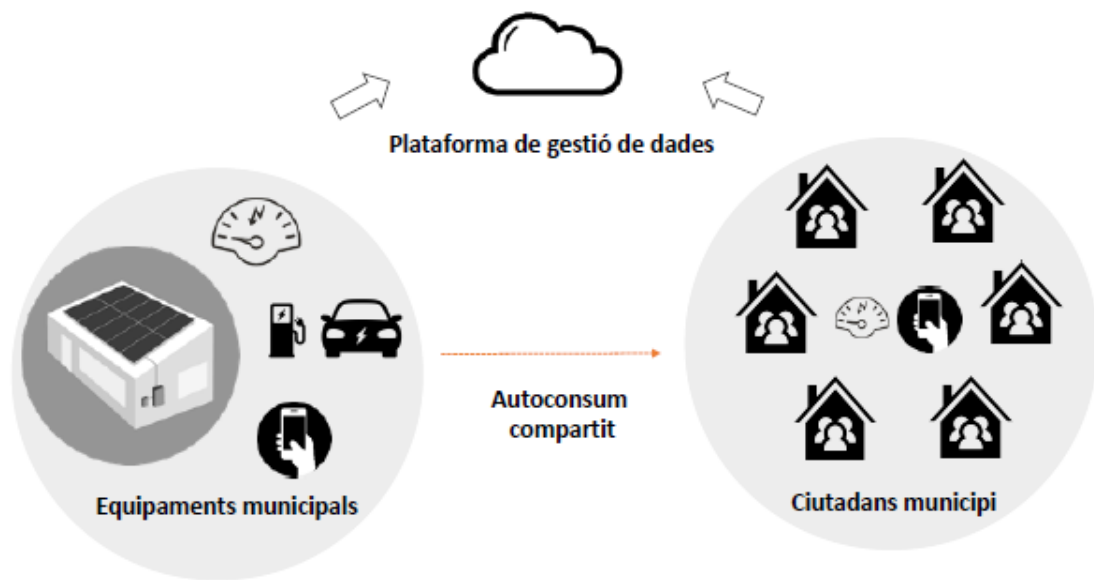
Entre generació i consum 500 m de distància o mateix centre de transformació o primers 14 díigits idèntics a la Referència Cadastral



Per l'energia
autoconsumida no es
paguen càrrecs ni peatges (peatge 0)
ni impost elèctric ni IVA

En lloc de pagar la llum a
15ç per kWh a la
companyia, paguem 10ç
(exemple) a qui la genera

Autoconsum Col·lectiu



Qui lidera?

- l'Ajuntament

Qui en són membres?

- Ciutadania
- Comerç

Comunitat d'Energies Renovables

j) Les comunitats d'energies renovables, que són entitats jurídiques basades en la participació oberta i voluntària, autònomes i efectivament controlades per socis o membres que estan situats en les proximitats dels projectes d'energies renovables que siguin propietat de les entitats jurídiques esmentades i que aquestes hagin desenvolupat, els socis o membres de les quals siguin persones físiques, pimes o autoritats locals, inclosos els municipis, i la finalitat primordial de les quals sigui proporcionar beneficis mediambientals, econòmics o socials als socis o membres o a les zones locals on operen, en lloc de guanys financers.»

Comunitat d'Energies Renovables

Qui lidera?

- Ciutadania
- Empreses (Polígon)

Qui en són membres?

- Els promotors

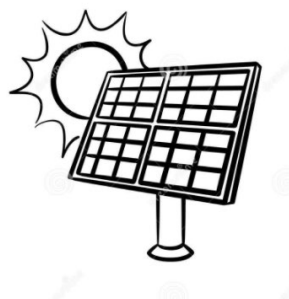
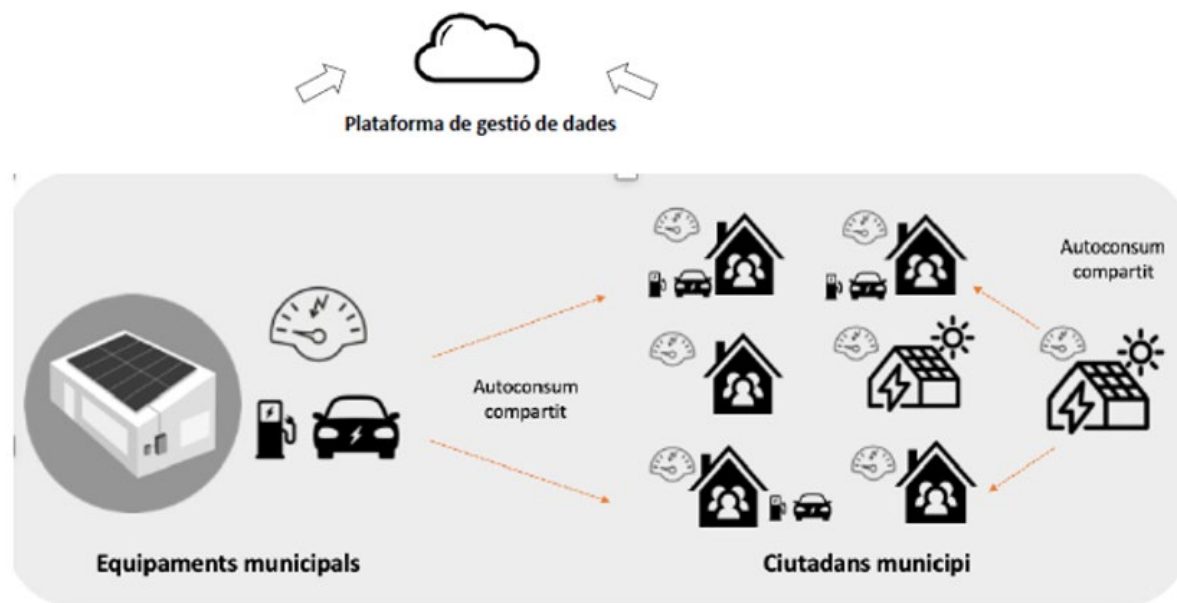


Comunitat Ciutadana d'Energia

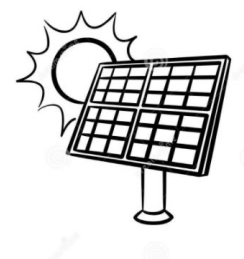
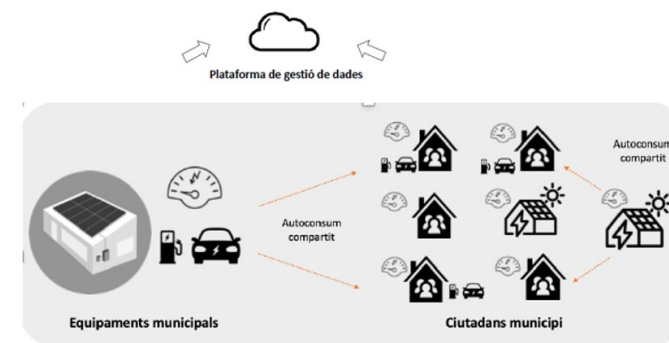
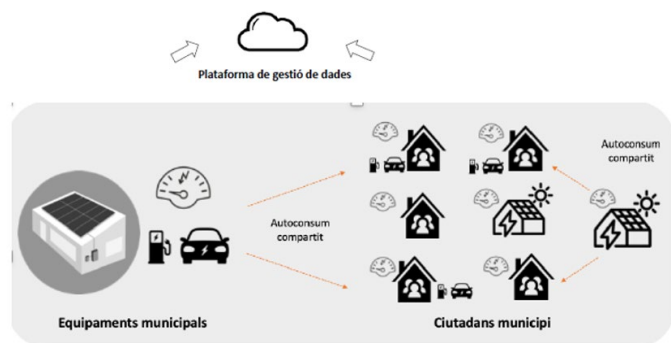
Directiva de normes comunes
pel mercat elèctric intern
(2019/944)

*entitat jurídica de **participació voluntària** i oberta que estigui efectivament controlada per accionistes o que els seus membres siguin persones físiques, autoritats locals, **inclosos els municipis**, o petites empreses, **l'objectiu principal** dels quals sigui oferir **beneficis mediambientals, econòmics o socials als seus membres o a la localitat on es desenvolupa la seva activitat**, més que no pas generar rendibilitat financera. Una Comunitat Ciutadana d'Energia pot participar en la generació, inclosa la provinent de fonts renovables, la distribució, el subministrament, el consum, l'agregació, l'emmagatzemament d'energia, la prestació de serveis d'eficiència energètica, la prestació de serveis de recàrrega per a vehicles elèctric o d'altres serveis energètics als seus accionistes o membres*

3. Què és una Comunitat Ciutadana d'Energia?



3. Què és una Comunitat Ciutadana d'Energia?



4. Què fa una CCE?

Polítiques

Constitueix l'entitat legal

Decideix l'àmbit d'actuació

Fa difusió de la seva creació

Gestiona les altes de socis i sòcies

Defineix la política d'inversions

Defineix la política de preus

Fiscalitza la gestió

Operativa

Selecció proveïdors

Direcció obres

Instal·lació equips a socis/es

Qualitat de les dades

Lectura de comptadors i facturació

Manteniment dels equips

Atenció a les reclamacions

RESUM





optimiza



genera

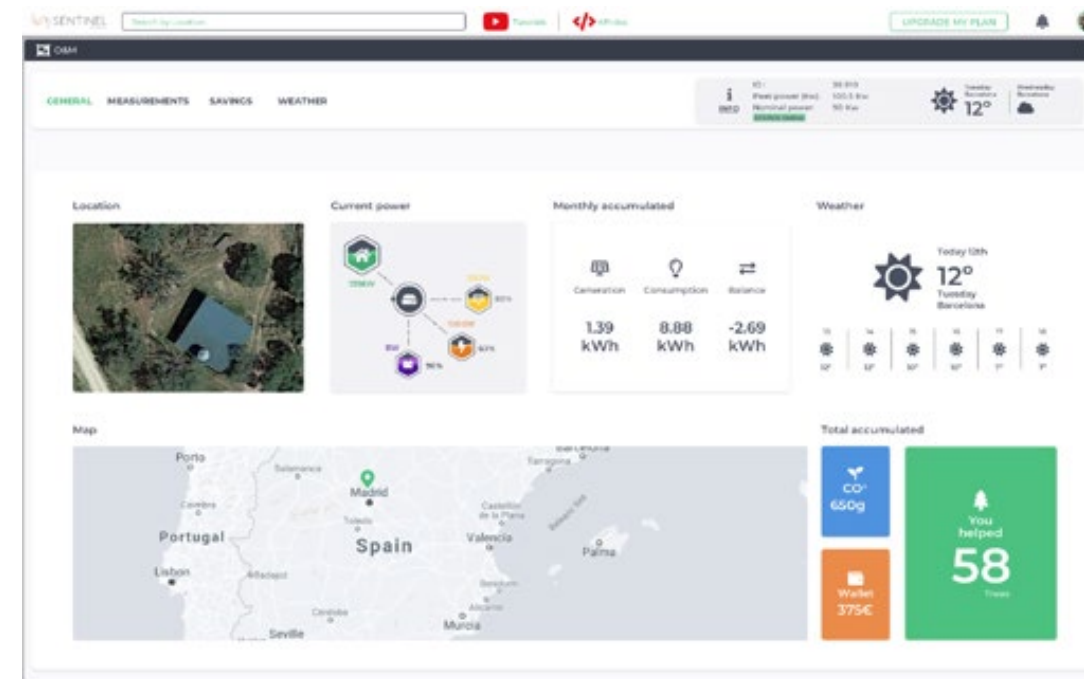
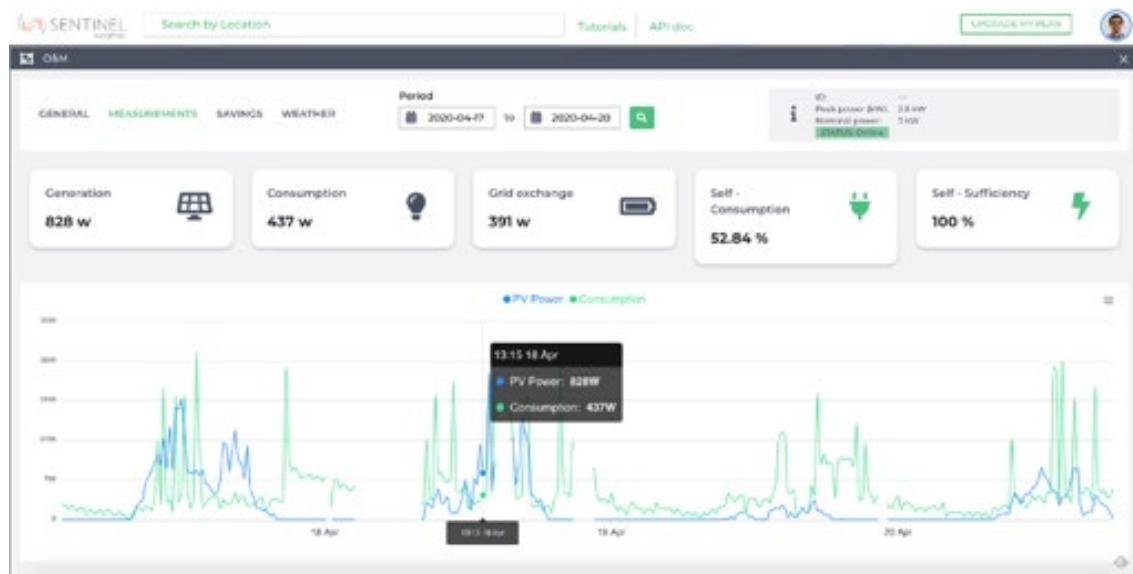


innova

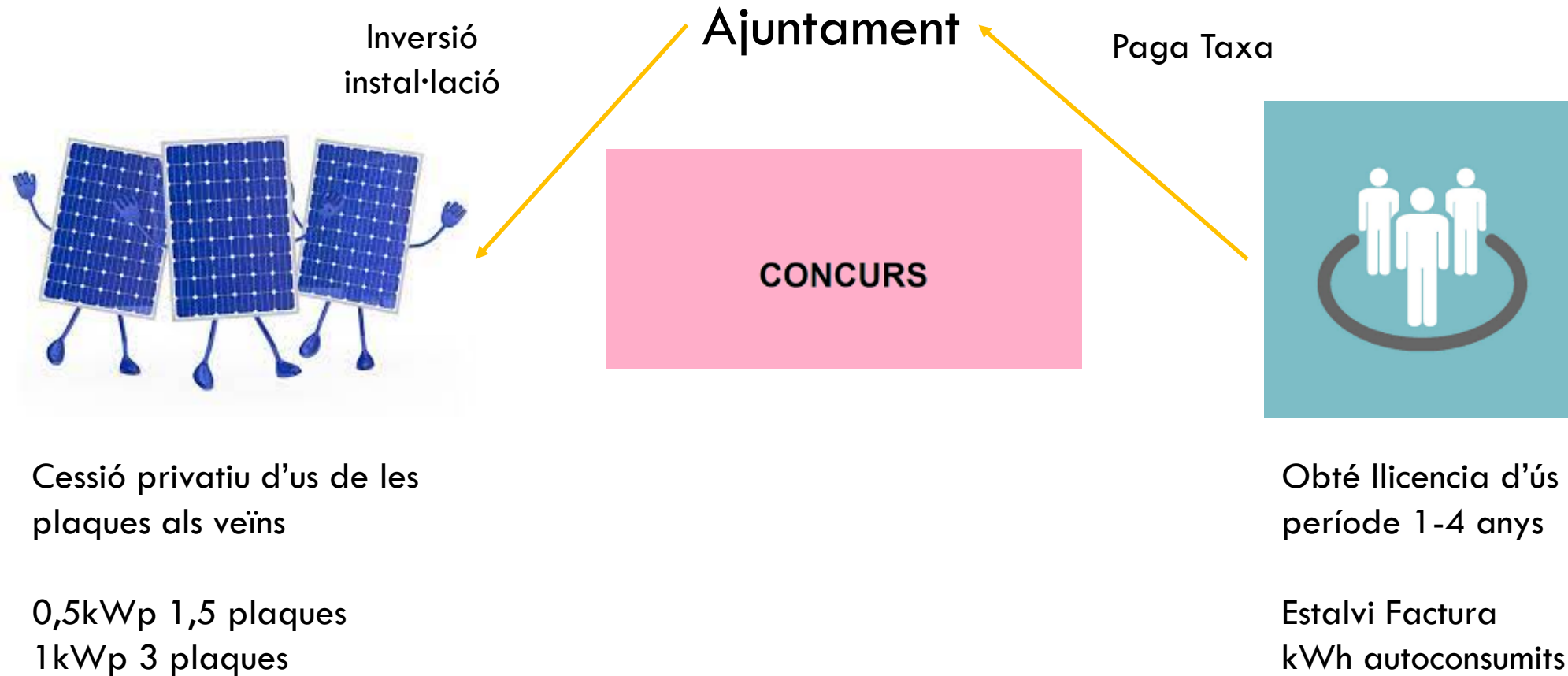


kmU
energy

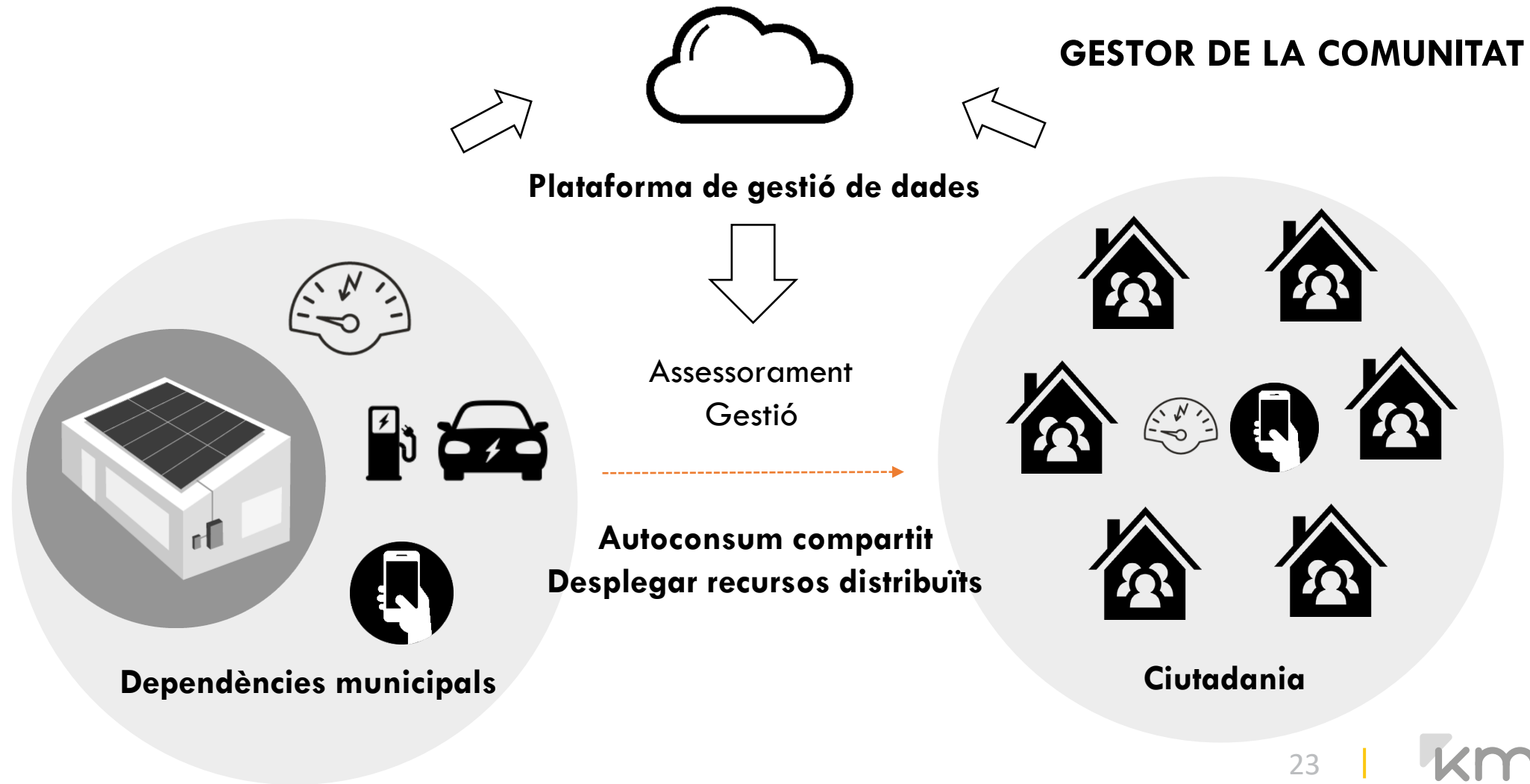
Plataforma



Funcionament



Funcionament



Cost Taxa

Exemple 1.000Wp

Concepte	Import anual
Instal·lació fotovoltaica	40,00 €
Equip de submesura	3,97 €
Plataforma	13,00 €
Operació i manteniment	10,00 €
Gestió CEL	16,00 €
Cost administratiu	3,03 €
	86,00 €

Exemple 500Wp

Concepte	Import anual
Instal·lació fotovoltaica	20,00 €
Equip de submesura	3,97 €
Plataforma	6,50 €
Operació i manteniment	5,00 €
Gestió CEL	8,00 €
Cost administratiu	3,03 €
	46,50 €

Estalvi Estimat Autoconsum

Exemple Estalvi			
Consum total	3.300,00	kWh/any	
Consum P1 (35%)	1.155,00	kWh/any	35%
Consum P2 (35%)	1.155,00	kWh/any	35%
Consum P3 (30%)	990,00	kWh/any	30%
Potencia P1	4,50	kW	
Potencia P2	4,50	kW	

Preu potencia P1	30,673	€/kW any
Preu potencia P2	1,424	€/kW any
Preu energia (somenergia) P1	0,224	€/kWh
Preu energia (somenergia) P2	0,127	€/kWh
Preu energia (somenergia) P3	0,084	€/kWh
Preu kWh excedent	0,05	€/kWh

Potencia Solar	1.000,00	Wp	
Rendiment	1.300,00	kWh/kWp	
Generació	1.300,00	kWh/any	
Autoconsum total (60%)	780,00	kWh/any	60%
Autoconsum P1 (40%)	312,00	kWh/any	40%
Autoconsum P2 (40%)	312,00	kWh/any	40%
Autoconsum P3 (20%)	156,00	kWh/any	20%
Excedents	520,00	kWh/any	

Factura anual sense solar

Potencia	144,44	€/any
Energia	488,57	€/any
I.E	32,36	€/any
IVA	139,73	€/any
Total	805,09	€/any

Factura anual amb solar

Potencia	144,44	€/any
Energia	365,95	€/any
Excedent	26,00	€/any
I.E	24,77	€/any
IVA	117,84	€/any
Total	626,99	€/any

ESTALVI

178,10€/any

Santi Martínez Farrero

Director General

Lepant, 43 · 08223 Terrassa (Bcn)

T. 93 193 90 99

www.km0.energy

