



Accions per a l'impuls de comunitats energètiques i instal·lacions solars fotovoltaïques

Anna Camp, Tècnica Medi Ambient
acamp@ddgi.cat / 972185089

Dimecres, 10 de febrer de 2021



Què hem de saber abans de començar?

- 1) Quanta energia elèctrica consumeix el nostre municipi /unitat del paisatge?
 - a) Consum elèctric de cada municipi per sectors (ICAEN)
 - b) Consum elèctric dels edificis i instal·lacions municipals (Ajuntament – excel·lència de recollida de dades)

CONSUM_{tn}

- 2) Quanta energia elèctrica produeix el nostre municipi/ unitat de paisatge?
 - a) Producció elèctrica del municipi (ICAEN)
 - b) Producció elèctrica dels edificis municipals (ajuntament)

PRODUCCIÓ



Què ha d'analitzar l'equip redactor del PAESC?



- 1) Podem reduir el consum d'energia? CANVI D'HÀBITS, GESTIÓ I MESURES D'EFICIÈNCIA ENERGÈTICA => ACCIONS EFICIÈNCIA ENERGÈTICA, SENSIBILITZACIÓ I PARTICIPACIÓ

$$\text{CONSUM } t_n > \text{CONSUM } t_{n+1}$$

- 1) Quin potencial de generació elèctrica té el nostre municipi?
- a) Potencial de generació en teulades municipals
 - b) Potencial de generació en sòl de propietat municipal
 - c) Potencial de generació en teulades privades
 - d) Potencial de generació en sòl privat

Molt interessant: Potencial producció energia solar fotovoltaica en teulades (potència i producció)
Portal de cartografia de la Diputació de Girona [SITMUNT](#)



Què vol el nostre municipi /unitat del paisatge?

Decisió política i consensuada amb els ciutadans



- a) **CONSUM** t_{n+1} > PRODUCCIÓ
- b) **CONSUM** t_{n+1} = PRODUCCIÓ
- c) **CONSUM** t_{n+1} < PRODUCCIÓ



1) Potenciem
les instal·lacions
Solars pv.
en teulades
(a, b)

- Instal·lació solar fotovoltaica autoconsum (1 edifici)
 - En edificis municipals o públics
 - En edificis residencials
 - Al sector industrial
- Instal·lació solar fotovoltaica autoconsum compartit (més d'un edifici)
 - Entre edificis municipals
 - Instal·lació en 1 edifici municipal que comparteix energia amb edificis residencials i/o sector terciari [comunitats locals d'energia, CLE]
 - Autoconsum compartit en zones d'activitat econòmica (indústria)
 - Autoconsum compartit entre habitatges, indústria, PIMES, etc. [CLE]

2) Ordenem el
nostre
territori
(b,c)

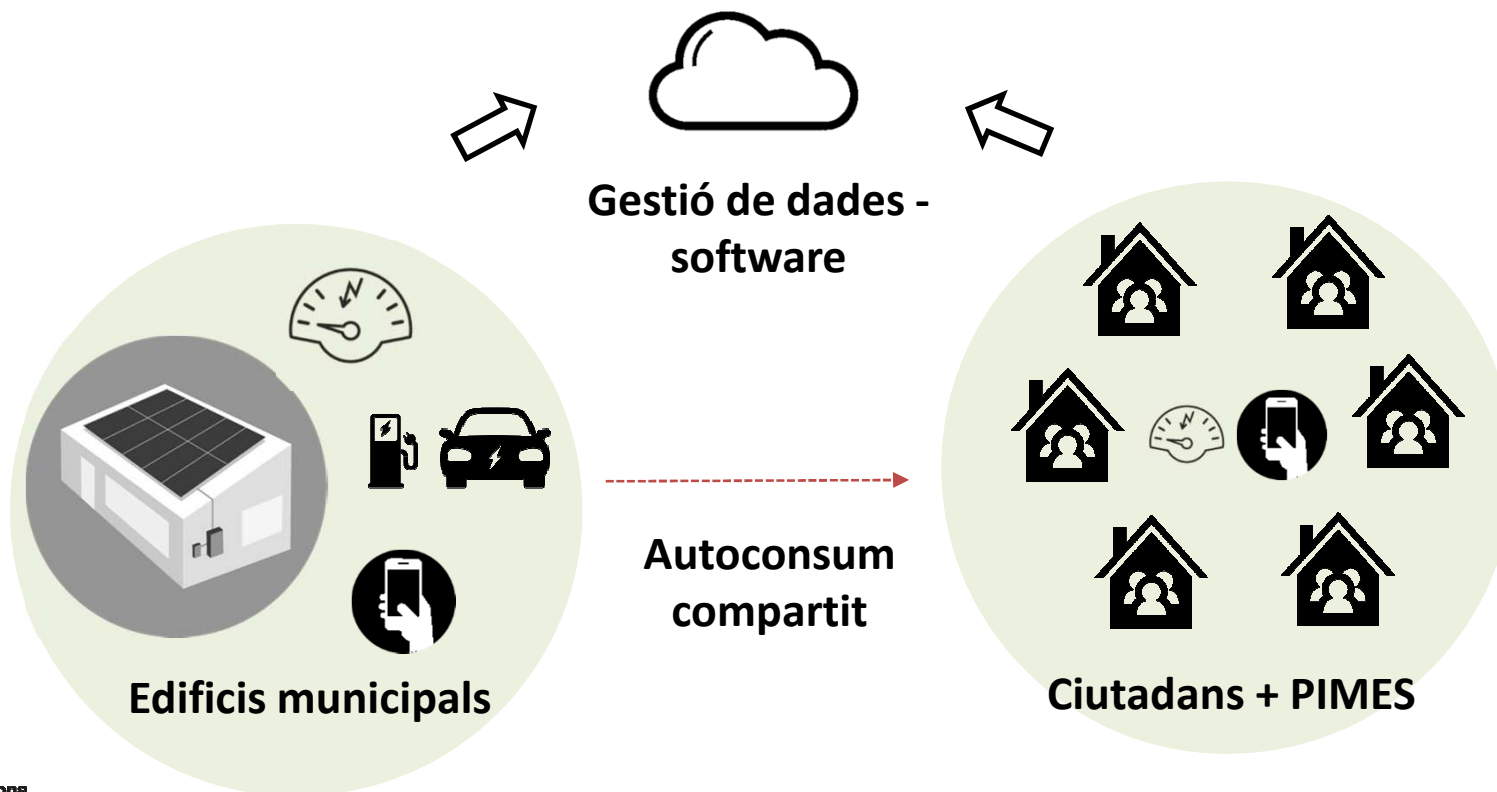
- Instal·lació solar fotovoltaica en sòl urbà municipal (concessions demaniales)
- Instal·lació solar fotovoltaica en sòl no urbanitzable [Estudi Udg, Mapa de zones d'aptitud per a la instal·lació de centrals de producció d'energia solar fotovoltaica en sòl no urbanitzable – disponible març 2021]



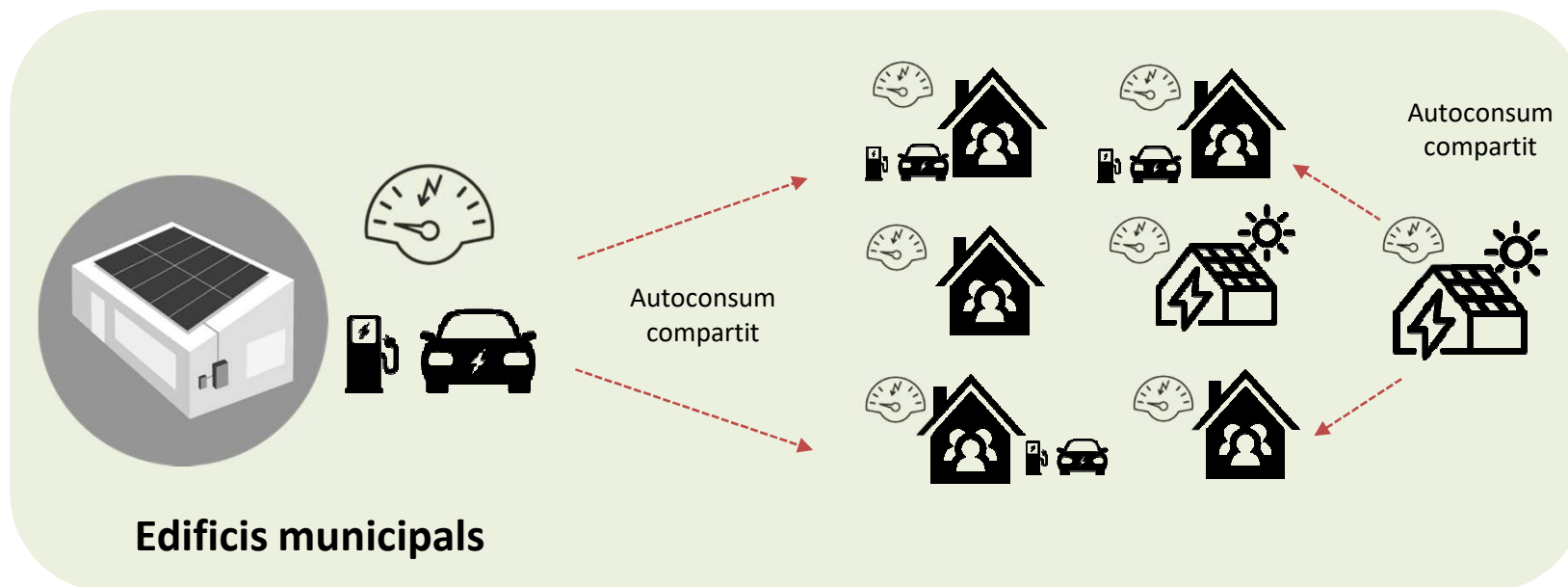
Com son les comunitats locals d'energia que estem plantejant des de la Diputació de Girona?



Comunitat local d'energia (FASE 1)



Comunitat local d'Energia (FASE 2)



Edificis municipals

PIMES, sector terciari,
habitatges residencials,
etc



Recordeu:

Podeu demanar assistència tècnica a la Diputació de Girona a través del [Pla de serveis per a la Transició energètica i l'Acció climàtica](#)

- Redacció de projectes executius d'instal·lacions solars fotovoltaïques
- Redacció de memòries tècniques per impulsar comunitats locals d'energia

