

Diputació Barcelona

Oficina d'Impuls a les **Comunitats Energètiques**

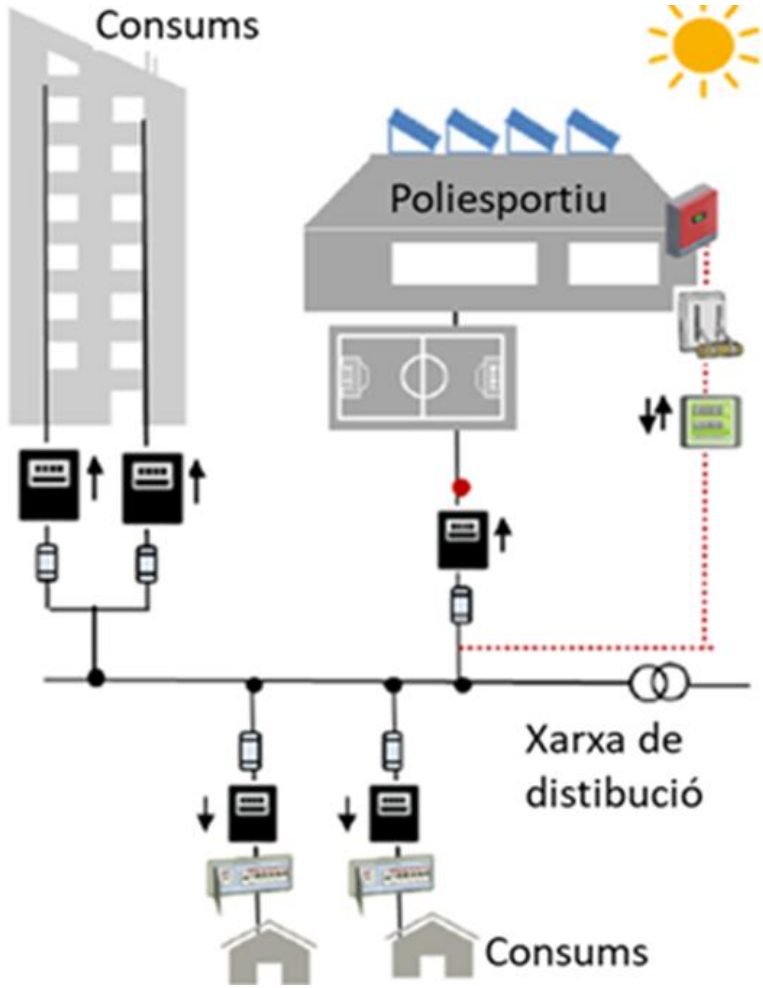
Ajuntament de LA GARRIGA

COMUNITAT ENERGÈTICA DE LA GARRIGA

kmO energy

Autoconsum compartit xarxa exterior

- Per instal·lacions i persones consumidores connectades a qualsevol nivell de tensió.
- Distància 5.000 metres entre comptadors.
- Assignació administrativa de la producció.
- Acord de repartiment: Es reparteix % de generació entre les persones consumidores participants.
- Es resta de la factura els kWh que corresponen.



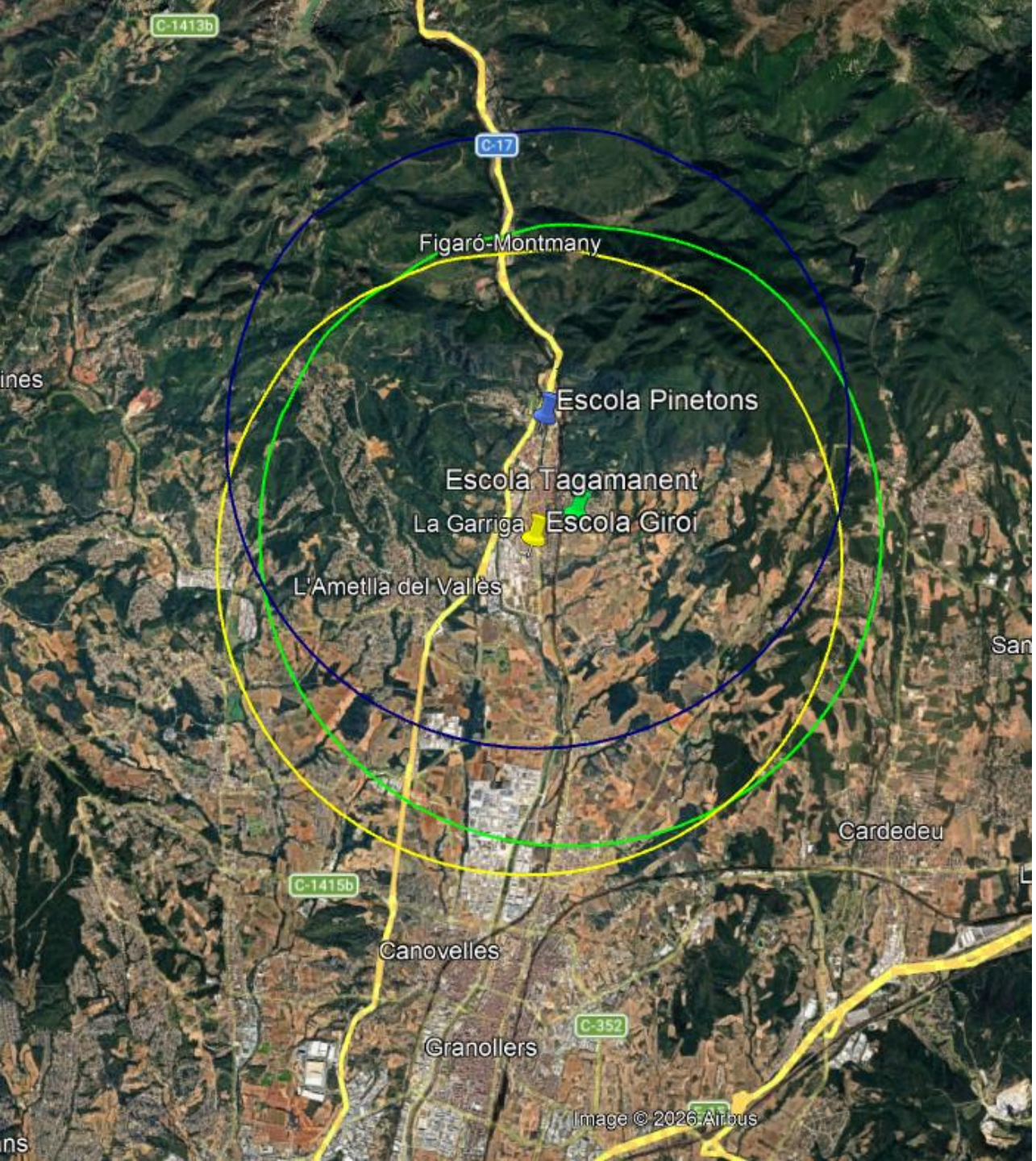
Autoconsum fotovoltaic compartit exemple

L'autoconsum compartit permet que diverses persones usuàries es beneficiïn de l'energia generada per una instal·lació fotovoltaica compartida, distribuint l'energia generada entre elles segons acord establert.



Producció instal·lació 1 hora
FV: 50 kWh

	Assignació producció	Consum	Consum net	Autoconsum	Excedents	Estalvi
Consumidor/a A 30% producció	15 kWh	50 kWh	35 kWh	15 kWh	0 kWh	2,25€
Consumidor/a B 50% producció	25 kWh	40 kWh	15 kWh	25 kWh	0 kWh	3,75€
Consumidor/a C 20% producció	10 kWh	6 kWh	0 kWh	6 kWh	4 kWh	0,90€ + 0,20€

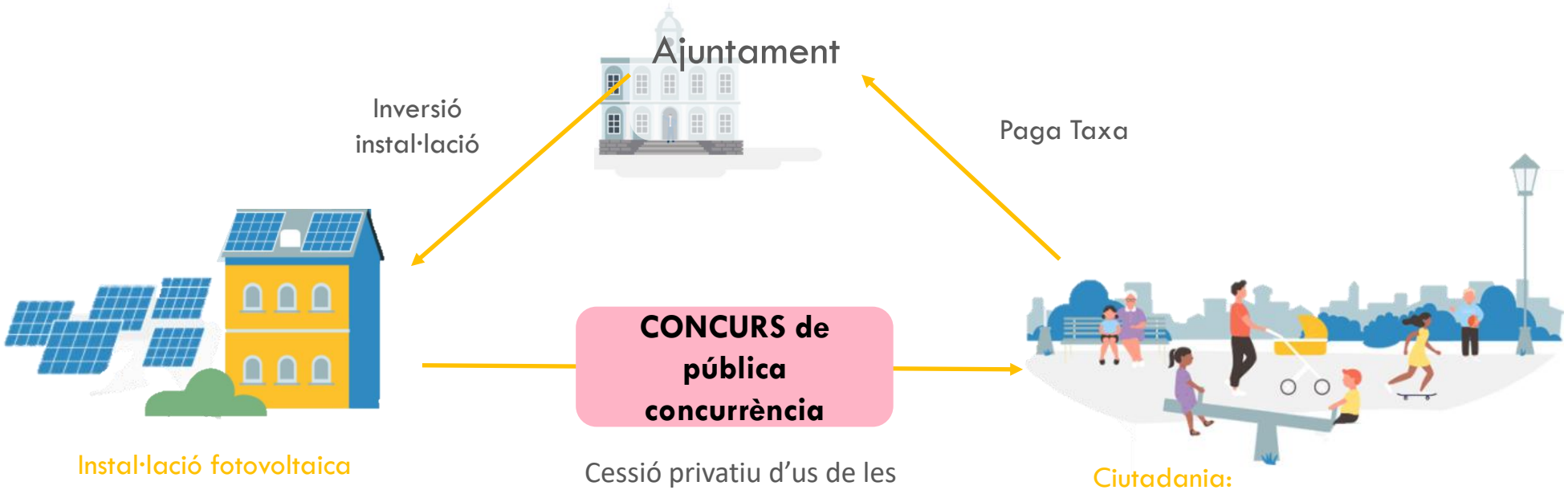


Instal·lacions fotovoltaiques

Instal·lació FV	Escola Giroi Escola Tagamanent Escola Els Pinetons
Equipaments associats	Escola Giroi, Escola Tagamanent i Escola Els Pinetons
Potència pic de les tres instal·lacions	**310 kWp** Equipaments: 210 kWp (67,7%) - **Ciutadania: 100 kWp**
Potència nominal	264 kW
Energia produïda	**397.251,74** kWh

Model legal de la CE

El model d'instal·lació plantejada és autoconsum col·lectiu en xarxa interior amb compensació d'excedents. El model de cessió a la ciutadania seria **cessió d'ús d'un bé de domini públic** a través d'una llicència d'ocupació temporal mitjançant una taxa per la utilització privativa.



Com funciona? Bases del concurs

- **Procediment d'adjudicació (segons següent ordre)**

Grup A: Persones físiques ateses pel Departament de Serveis d'Atenció a les Persones.

Es reserven 50 quotes de participació (50 kWp) per aquest grup.

Grup B: Persones físiques d'ús residencial

Es reserven 25 quotes de participació (25 kWp) per aquest grup.

Grup C: Petites i mitjanes empreses i persones treballadores autònomes

Es reserven 25 quotes de participació (25 kWp) per aquest grup.



Com funciona?

- **L'Ajuntament de la Garriga posa a disposició de la ciutadania** 100 kWp de les instal·lacions FV desplegades a l'Escola Giroi, l'Escola Tagamanent i l'Escola Els Pinetons
- **L'Ajuntament obrirà un registre de sol·licituds de participació** a la Comunitat Energètica
- **Les persones que resultin seleccionada**, abonaran la taxa municipal anual:

	Opció A: 1 kW
Quota participació	**50 €**
Estalvi anual estimat en la factura de la llum:	155 – 195 €
Estalvi net (després de taxa):	105 - 145 €
Reducció de CO2 estimada per membre	0,25Kg CO_2/KWh) – 325kg CO_2 anuals



Estalvis mensuals aproximats 1 kWp

Mes	Gener	Febrer	Març	Abril	Maig	Juny	Juliol	Agost	Setembre	Octubre	Novembre	Desembre	TOTAL
Generació [kWh]	62	73	109	118	109	156	154	137	100	99	66	50	**1.233**
Autoconsum [kWh]	43	51	76	83	76	109	108	96	70	69	46	35	**863**
Excedents [kWh]	19	22	33	35	33	47	46	41	30	30	20	15	**370**
Estalvi [€]	**8,60 €**	**10,13 €**	**15,12 €**	**16,37 €**	**15,12 €**	**21,64 €**	**21,36 €**	**19,00 €**	**13,87 €**	**13,73 €**	**9,16 €**	**6,94 €**	171,04 €

Supòsits:

- Preu 0,14 €/kWh
- Excedents 0,04 €/kWh
- Impostos: 5,11% IEE + 21% IVA
- 70% d'autoconsum



Aspectes a tenir en compte

- Per actuacions sobre el comptador es pot carregar 9,04€ + IVA per part de distribuïdora en únic pagament al fer l'activació.

- Hi ha comercialitzadores que canvien la tarifa quan passem a autoconsum.

- En alguns casos es pot deixar de rebre factures durant un període després de l'activació.

Com puc formar part de la Comunitat Energètica?

I. **Presenta la sol·licitud** per a participar de la CE de la Garriga. Les dates del termini de presentació s'anunciaran properament.
   A. **Formulari de participació**
   B. **Autorització del titular (si escau)**
   C. **Còpia d'una factura elèctrica actual**
   D. **Còpia del DNI del titular**

II. **Realització del concurs** i comunicació a les persones adjudicatàries provisionals

III. **Per tal de confirmar la teva plaça**, hauràs de pagar la taxa municipal associada a la participació a la CE de la Garriga.

IV. **Es duran a terme els tràmits administratius** necessaris per a vincular la instal·lació FV municipal a la ciutadania participant.

V. **Comença a gaudir de l'estalvi** en la teva factura elèctrica!



Dubtes i preguntes

comunitats@km0.energy

Informació i tràmit de sol·licitud



KM0 Energy

comunitats@km0.energy

Baldrich, 222 · 08223 Terrassa (Bcn)

T. 93 193 90 99

www.km0.energy