

Fundació
Municipalista
d'Impuls Territorial

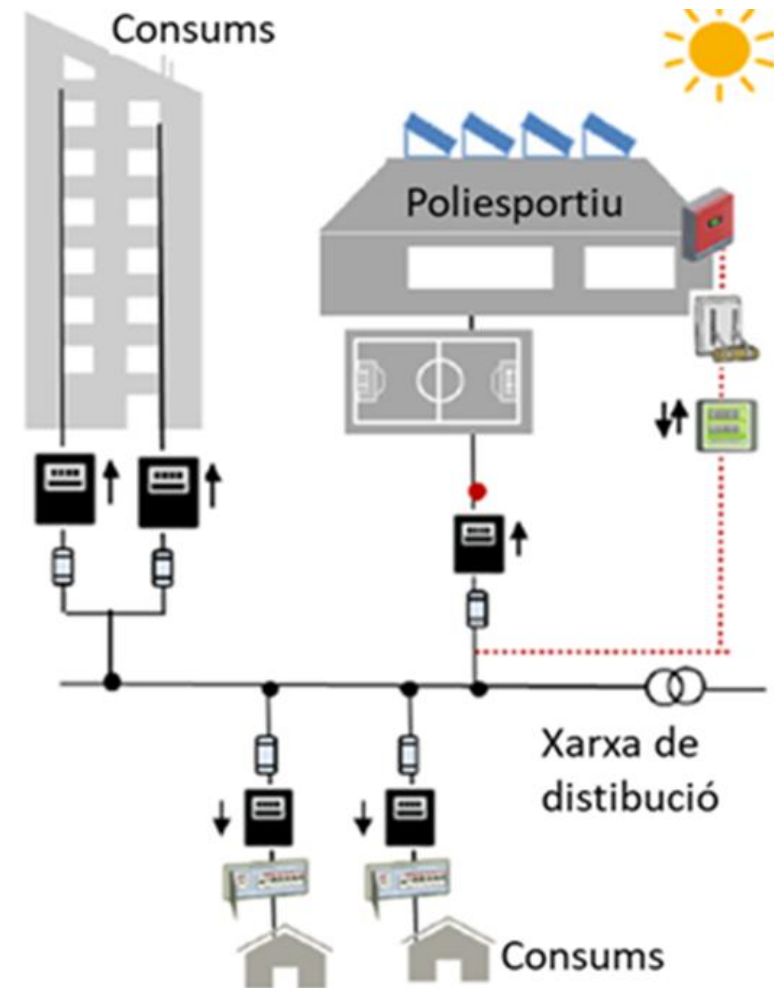


COMUNITAT ENERGÈTICA D'ALTAFULLA



Autoconsum compartit xarxa exterior

- Per instal·lacions i consumidors connectats a qualsevol nivell de tensió
- Distància 2.000 metres entre comptadors
- Assignació administrativa de la producció
- Acord de repartiment: Es reparteix % de generació entre els consumidors participants
- Es resta de la factura els kWh que corresponen



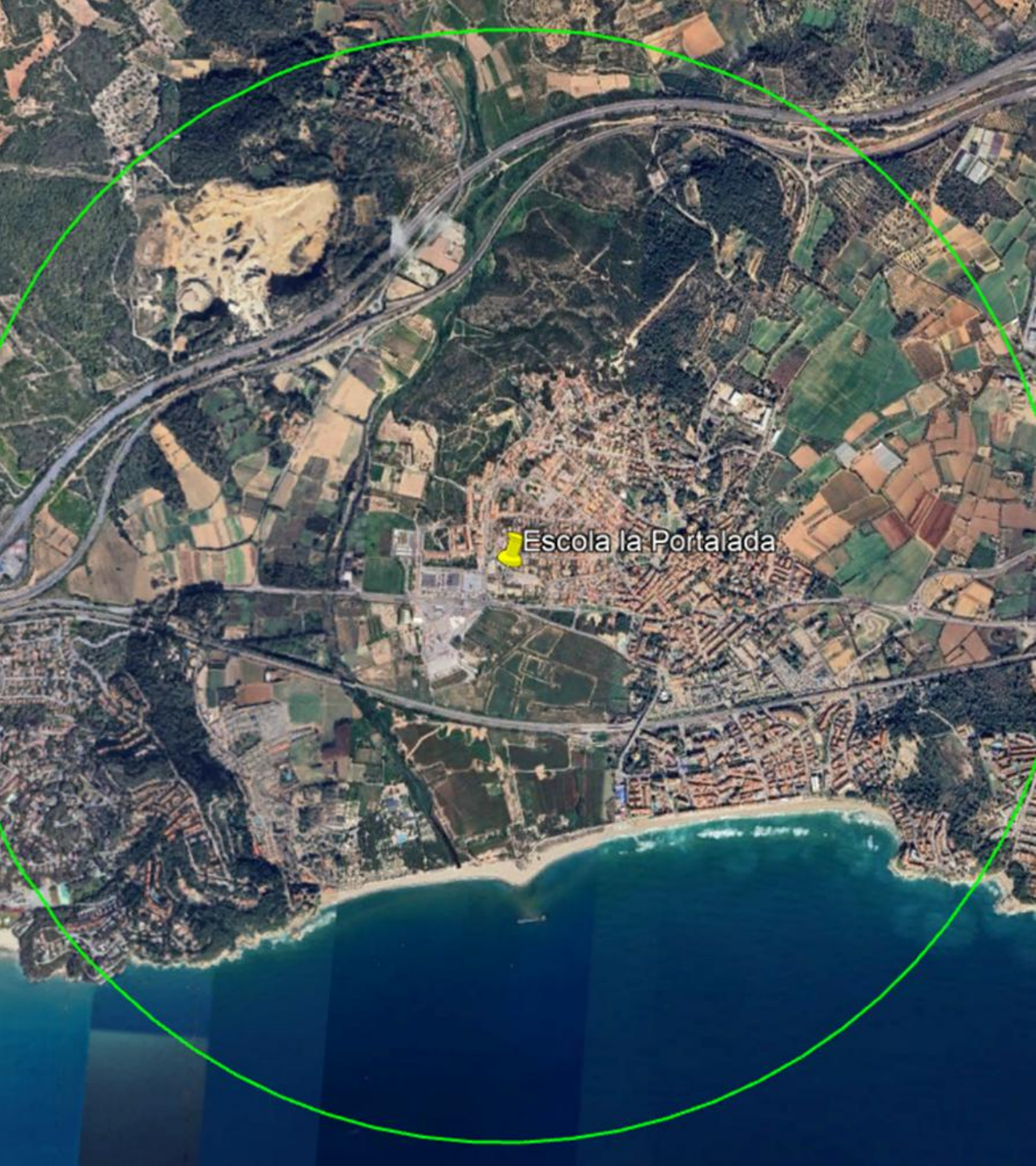
Autoconsum fotovoltaic compartit exemple

L'autoconsum compartit permet que diversos usuaris es beneficiïn de l'energia generada per una instal·lació fotovoltaica compartida, distribuint l'energia generada entre ells segons acord establert.



Producció instal·lació 1 hora
FV: 50 kWh

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



Instal·lacions fotovoltaiques

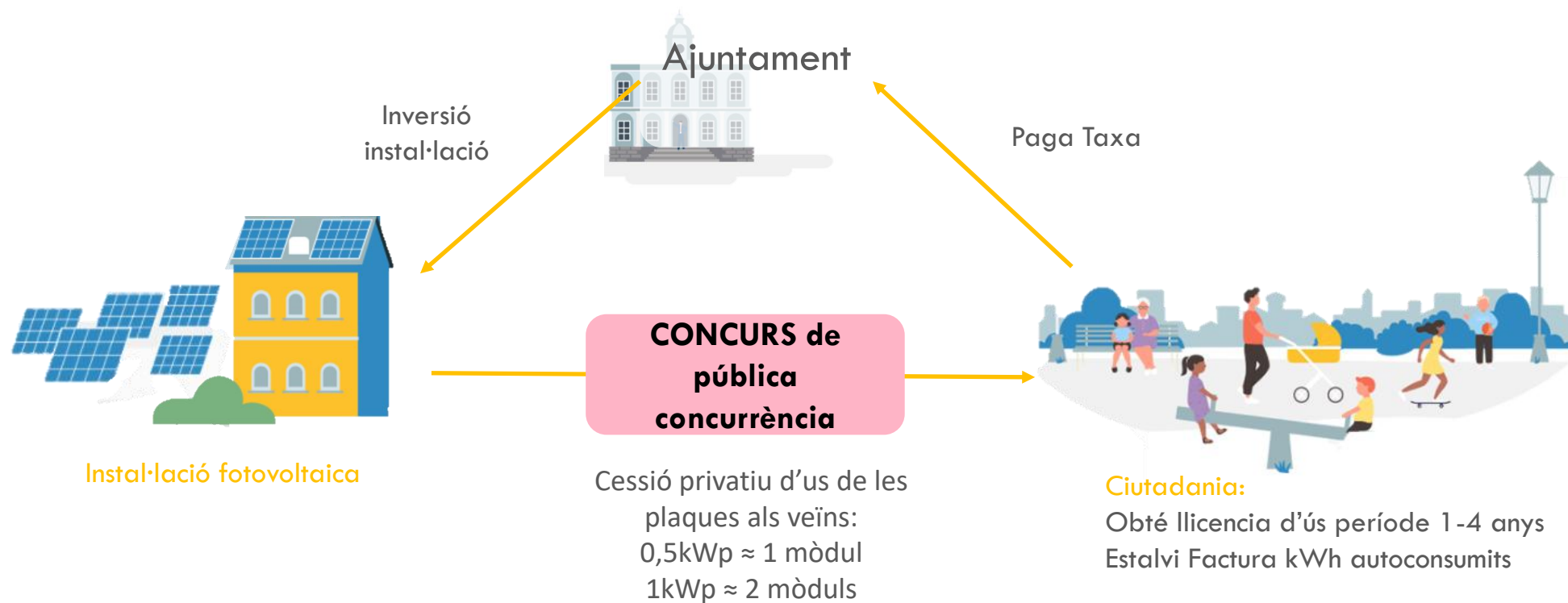
Instal·lació FV	Escola la Portalada.
Tipus d'instal·lació	Estructura inclinada sobre coberta.
Potència pic	Total: 136,8kWp Equipaments: 68,4 kWp (50,0%) - Ciutadania: 68,4 kWp
Potència nominal	100 kW
Energia produïda	203,76 MWh (1.489 kWh/kWp)



$1 \text{ kWp} = 0,73\%$

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: Residents al nucli antic

En cas que no s'utilitzi la totalitat dels kWp reservats, es posaran a disposició del grup B.

Grup B: Resta de participants

Amb l'objectiu d'atendre més sol·licituds l'ajuntament podrà modificar la modalitat escollida i reduir la potència sol·licitada.



Com funciona?

- **L'Ajuntament d'Altafulla posa a disposició de la ciutadania** una part de la potència de la instal·lació FV desplegada a l'Escola la Portalada (138,6kWp)
- **L'Ajuntament obrirà un registre de sol·licituds de participació** a la Comunitat Energètica
- **Aquells ciutadans que resultin seleccionats**, abonaran una taxa municipal en funció de la modalitat:

	Opció A: 1 kW	Opció B: 0,5 kW
Quota participació	71,29 €	57,47 €
Estalvi anual estimat en la factura de la llum:	155 – 195 €	90 – 110 €
Estalvi net (després de taxa):	45 - 125 €	30 - 50 €
Reducció de CO2 estimada per membre	0,25Kg CO ₂ /KWh) – 325kg CO ₂ anuals	0,13Kg CO ₂ /KWh) – 160kg CO ₂ anuals

Opció A: Nomes els sol·licitants que tinguin consums anuals per sobre dels **3.000kWh** anuals se'ls recomana la opció A



Estalvis mensual estimat 1 kWp

	Gener	Febrer	Març	Abril	Maig	Juny	Juliol	Agost	Setem bre	Octub re	Novem bre	Dese mbre	TOTAL
kWh	50	76	119	150	190	164	187	159	125	77	30	44	1.377
€	6,4	9,7	15,3	19,26	24,4	21,0	24,0	20,3	16,1	9,89	3,94	5,68	176,2

Supòsits:

- Preu 0,15 €/kWh
- Excedents 0,04 €/kWh
- 80% 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 (20% aprox) 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 d'Altafulla, a partir de la publicació de la convocatòria:
 - 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 als adjudicataris provisional
- III. **Per tal de confirmar la teva plaça**, hauràs de pagar la taxa municipal associada a la participació a la CE d'Altafulla.
- IV. **Es duran a terme els tràmits administratius** necessaris per a vincular la instal·lació FV municipal als ciutadans participants.
- V. **Comença a gaudir de l'estalvi** en la teva factura elèctrica!



Dubtes i preguntes

comunitats@km0.energy



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

KM0 Energy

comunitats@km0.energy

Baldrich, 222 · 08223 Terrassa (Bcn)

T. 93 193 90 99

www.km0.energy

