

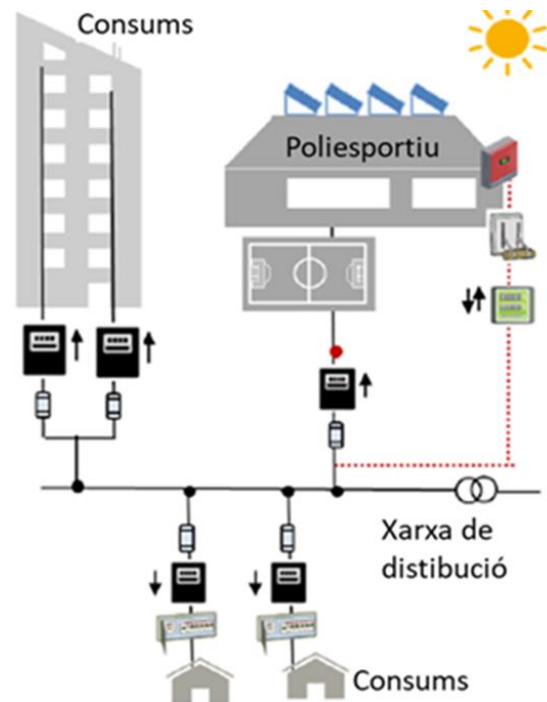
COMUNITAT ENERGÈTICA DE REUS

JORNADA DE PRESENTACIÓ



Autoconsum compartit xarxa exterior

- Per a 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

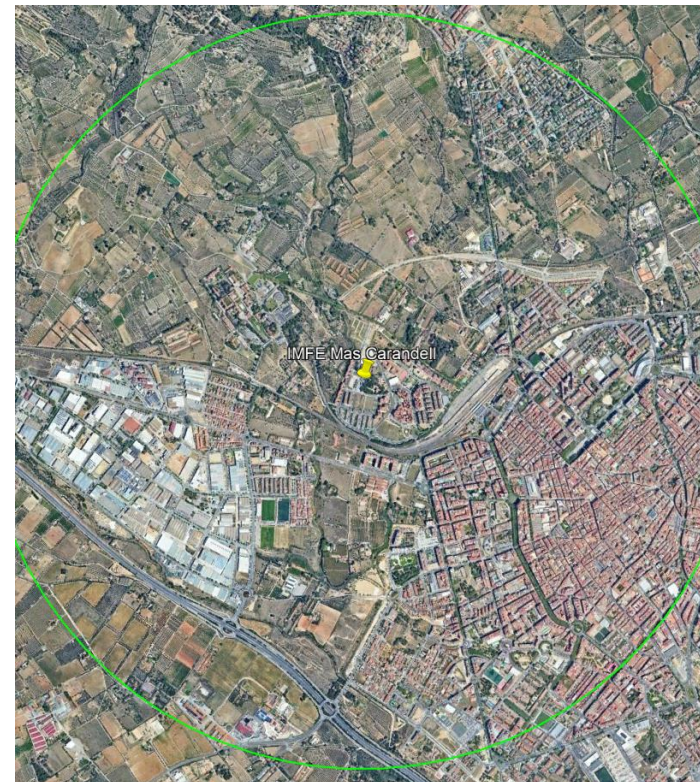
	Assignació producció	Consum	Consum net	Autoconsum	Excedents	Estalvi
Consumidor A 30% producció	15 kWh →	50 kWh →	35 kWh →	15 kWh →	0 kWh	2,25€
Consumidor B 50% producció	25 kWh →	40 kWh →	15 kWh →	25 kWh →	0 kWh	3,75€
Consumidor C 20% producció	10 kWh →	6 kWh →	0 kWh →	6 kWh →	4 kWh	0,90€ + 0,20€

Instal·lacions fotovoltaiques

Instal·lació FV	IMFE MAS CARANDELL
Equipaments associats	Pendent definir
Tipus d'instal·lació	Estructura inclinada sobre coberta plana
Potència pic	44,4 kWp Equipaments: 22,4 kWp (50%) - Ciutadania: 22 kWp
Potència nominal	40 kW
Energia produïda	61.504 kWh

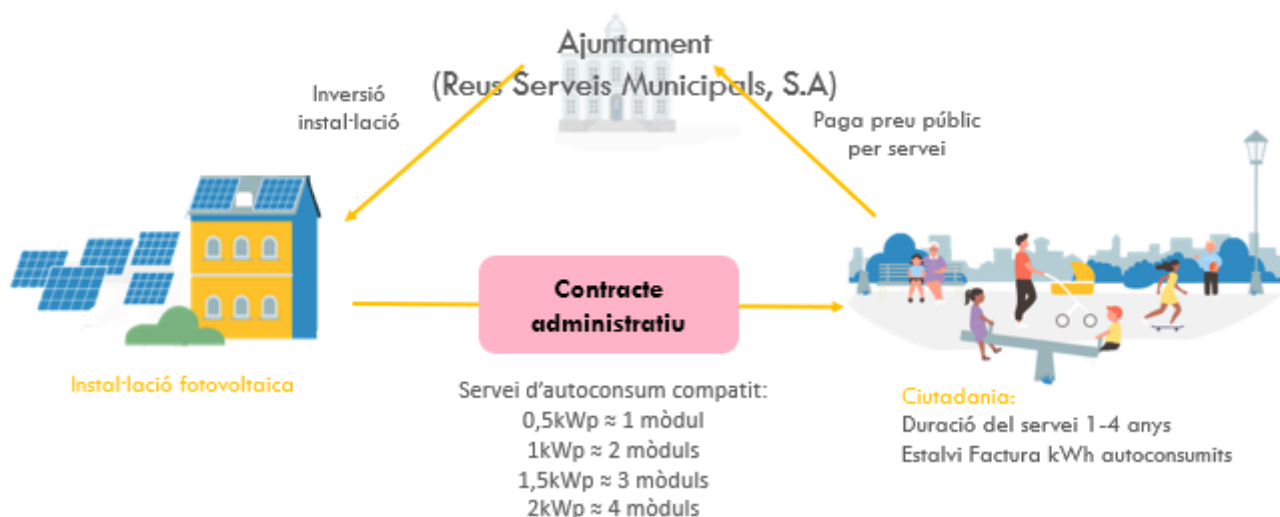


1 kWp = 2,27%



Autoconsum compartit xarxa exterior

- 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 un servei públic regulat amb un preu públic que es fa efectiu a través de la signatura d'un contracte administratiu entre el ciutadà i Reus Serveis Municipals, SA.



Com funciona? Procediment d'adjudicació

- **Consumidors residencials:**

- Màxim 15 punts.
- 3 punts per persona de l'habitatge empadronada al municipi.
- Si nombre persones empadronades a l'habitatge és major que el permès a la cèdula d'habilitat → Exclòs.

- **Consumidors terciaris (Comerç):**

- Màxim 15 punts.
 - Horari d'obertura: Màxim 5 punts.
 - Comerç amb horari d'obertura continu (sense tancar al migdia): 5 punts.
 - Comerç amb horari d'obertura partit (tancat al migdia): 3 punts.
 - Potència contractada: Màxim 10 punts:
 - Igual o menys de 10 kW: 10 punts
 - Entre 10 i 20 kW: 5 punts.
 - Més de 20 kW: 3 punts

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 de Reus posa a disposició de la ciutadania** una part de la potència de la instal·lació FV desplegada al IMFE Mas Carandell (44,40kWp)
- **L'Ajuntament obrirà un registre de sol·licituds de participació** a la Comunitat Energètica
- **Aquells ciutadans que resultin seleccionats**, abonaran una preu pel servei municipal en funció dels paquets escollits:

	1 paquet = 0,5 kWp	2 paquets = 1 kWp	3 paquets = 1,5 kWp	4 paquets = 2 kWp
Quota participació	66 € (86,42€)	132 € (159,72€)	198 € (239,5€)	264 € (319,4€)
Estalvi anual estimat en la factura de la llum:	90 – 110 €	180 – 220 €	270 - 320€	360 – 420 €
Estalvi net (després de taxa):	5 - 25 €	23 - 63 €	30 – 80 €	40 – 100 €
Reducció de CO2 estimada per membre	0,13Kg CO ₂ /KWh) – 160kg CO ₂ anuals	0,25Kg CO ₂ /KWh) – 325kg CO ₂ anuals	0,38Kg CO ₂ /KWh) – 485kg CO ₂ anuals	0,50Kg CO ₂ /KWh) – 650kg CO ₂ anuals

Estalvis mensual estimat 1 kWp

Mes	Gener	Febrer	Març	Abril	Maig	Juny	Juliol	Agost	Setembre	Octubre	Novembre	Desembre	TOTAL
Generació	61,68	73,09	108,95	117,99	109,23	156,42	154,47	137,75	100,08	99,33	66,22	50,33	1.235,54
Autoconsum	53,25	59,46	77,58	90,08	73,93	100,93	110,78	103,41	76,79	72,68	52,97	46,02	917,88
Excedents	8,43	13,63	31,38	27,91	35,30	55,49	43,69	34,34	23,29	26,65	13,24	4,31	317,66
Estalvi	11,01 €	12,61 €	17,49 €	19,66 €	17,08 €	23,87 €	24,89 €	22,74 €	16,72 €	16,18 €	11,32 €	9,28 €	202,85 €

Supòsits:

- Preu 0,153 €/kWh
- Excedents 0,06 €/kWh
- Impostos: 5,11% IEE + 21% IVA
- 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 de Reus, a partir de 08/10/2025 fins 17/11/2025:

A. Si ets consumidor residencial:

- A. Formulari de participació
- B. Còpia d'una factura elèctrica actual
- C. Còpia del DNI del titular
- D. Informe padronal (si escau)
- E. Acreditació compte bancari

B. Si ets consumidor terciari:

- A. Formulari de participació
- B. Còpia del DNI del titular o representant i còpia NIF empresa.
- C. Còpia documentació de representació
- D. Acreditació compte bancari
- E. Documentació horari d'activitat

II. Realització del concurs i comunicació als adjudicataris provisional

III. Per tal de confirmar la teva plaça, hauràs de pagar el preu associat a la participació a la CE de Reus.

IV. Es duren 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!

comunitats@km0.energy



[Ajuntament de Reus - Obertura convocatòria](#)