

Energia Solar que Compartim

*Aprofitament de la instal·lació fotovoltaica en règim
d'autoconsum col·lectiu situada a la coberta de la Llar d'Infants*

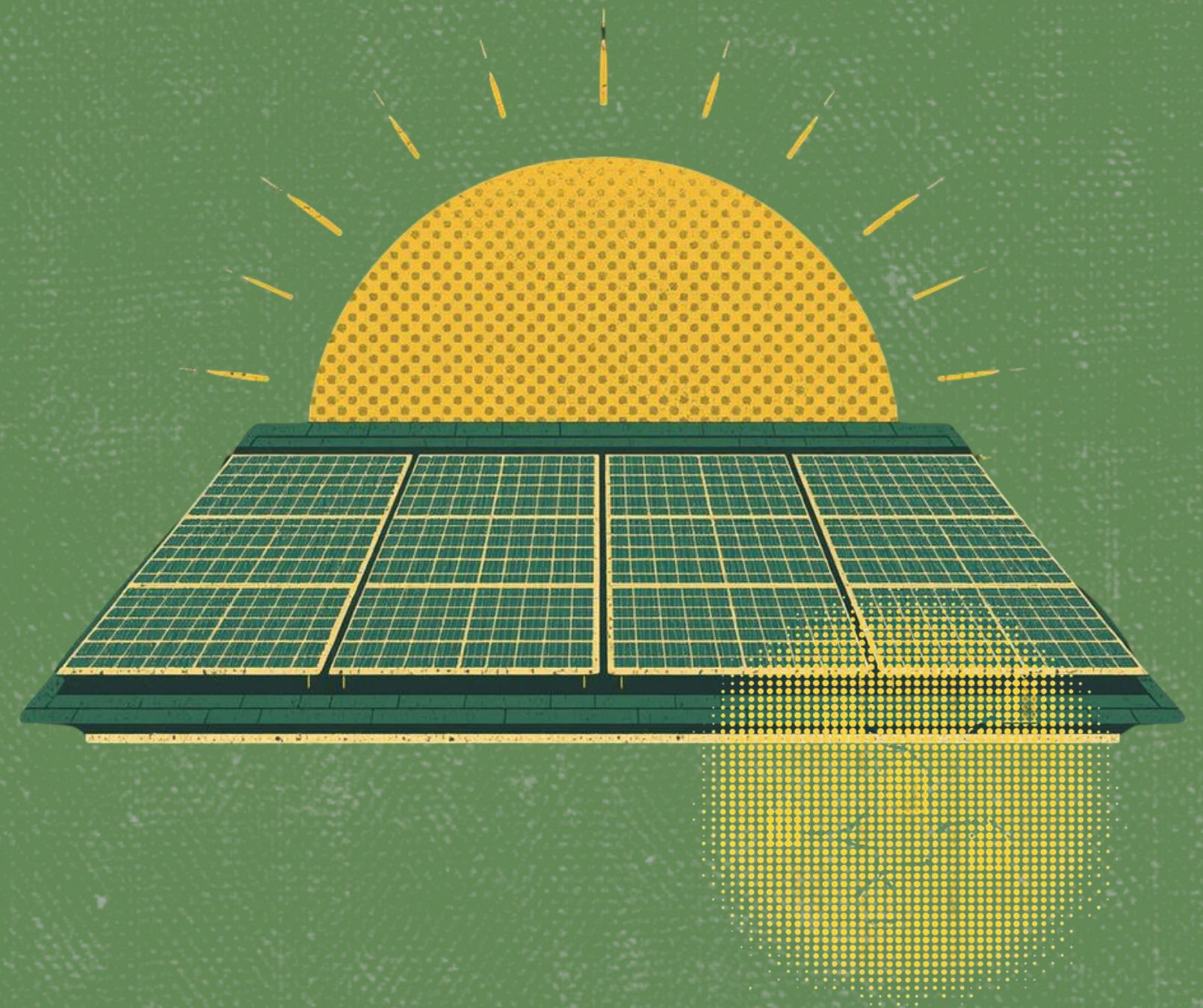


Què és l'autoconsum col·lectiu?

L'autoconsum col·lectiu permet compartir l'energia solar generada a la instal·lació municipal de la Llar d'Infants amb llars, comerços i empreses del municipi.

Objectius principals:

- **Transició energètica:** Impulsar l'ús d'energies renovables al territori.
- **Energia local:** Generar i consumir energia a prop, reduint pèrdues.
- **Participació ciutadana:** Implicar la comunitat en la sostenibilitat.



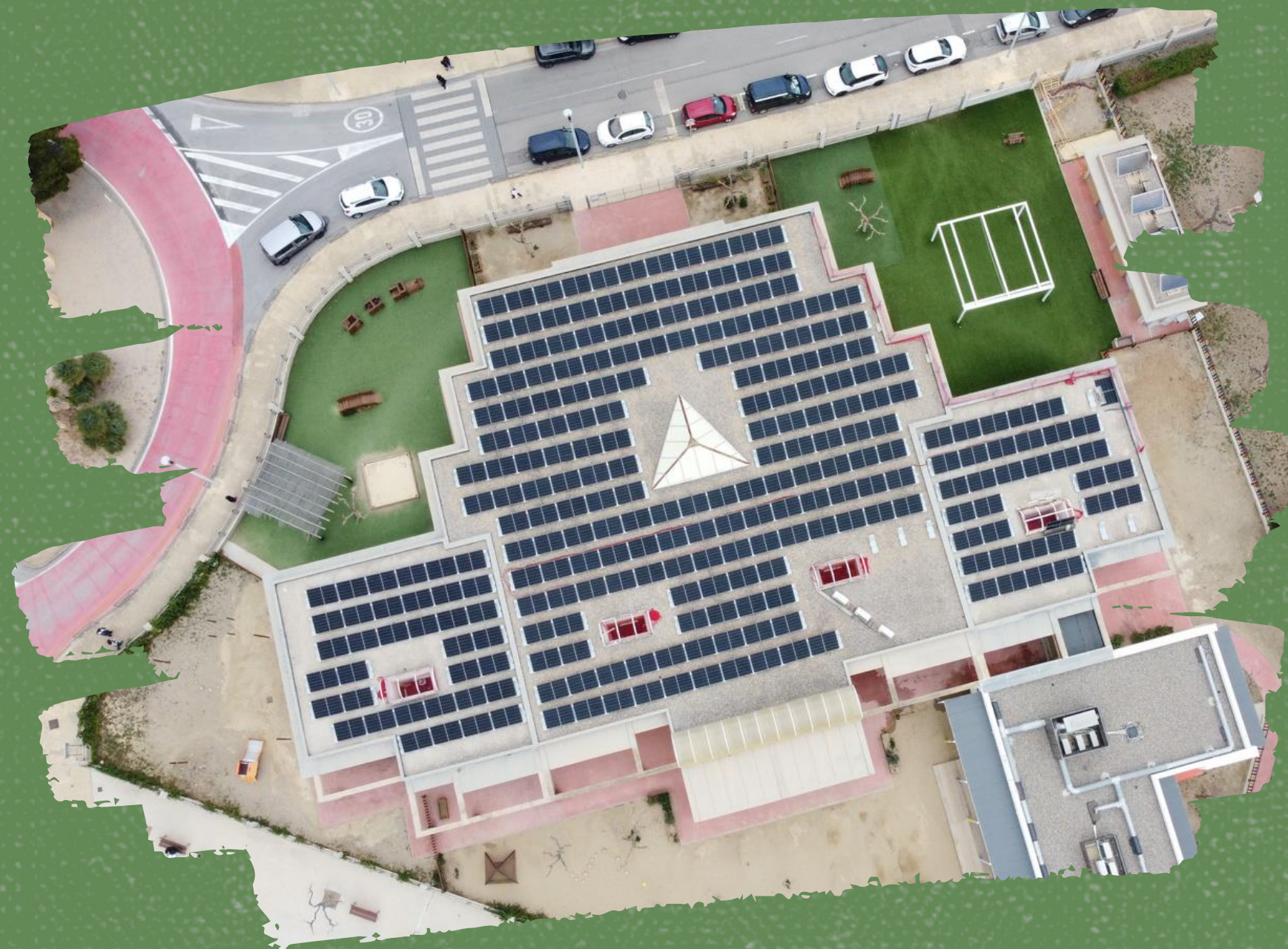
La instal·lació i la producció

Potència instal·lada: **100 kW**

La Llar d'Infants compta amb una instal·lació fotovoltaica formada per **253 panells solars** i una potència instal·lada de 100 kW a, dissenyada per maximitzar l'aprofitament solar.

Producció estimada: **161.160 kWh/any**

Aquesta energia renovable és suficient per cobrir les necessitats de múltiples llars i comerços del municipi, contribuint a la transició energètica local.



Impacte Ambiental

CO₂ Evitat

*24 tones de CO₂ evitades
cada any gràcies a
l'energia solar.*

Arbres Equivalents

*Equivalent a plantar i
mantenir més de
1.000 arbres anuals.*



Energia Local

*Energia neta,
propera i eficient
pel municipi.*

Qui pot participar?

Tots els **habitatges, comerços, empreses i autònoms** situats dins d'un radi de 5km al voltant de la Llar d'Infants i que estiguin ubicats dins del municipi de Vandellòs i L'Hospitalet de l'Infant poden participar en el projecte d'autoconsum compartit.

Requisits bàsics:

- Estar dins del radi de 5 km (municipi Vandellòs i L'Hospitalet de l'Infant)
- Tenir subministrament elèctric en baixa tensió
- Compromís amb l'eficiència energètica

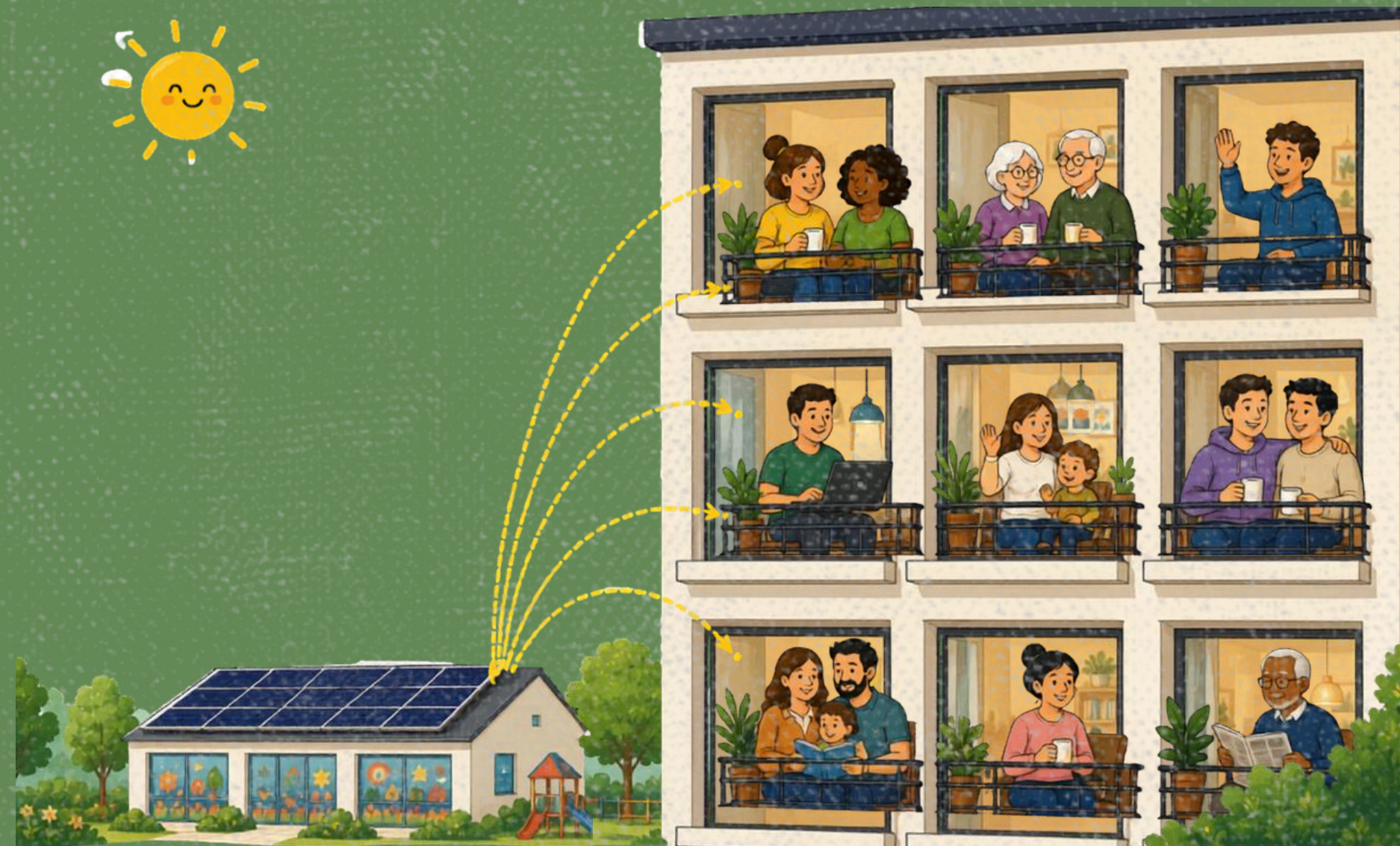


Vius en un pis i no pots instal·lar plaques solars?

☀ Ara també pots gaudir de l'energia solar del municipi

Gràcies a l'autoconsum col·lectiu, pots consumir energia renovable generada a la instal·lació municipal de la Llar d'Infants sense haver d'instal·lar plaques a casa teva.

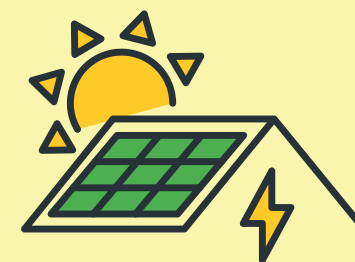
- ✓ Sense obres
- ✓ Sense instal·lació pròpia
- ✓ Energia renovable i local
- ✓ Participació ciutadana en la transició energètica



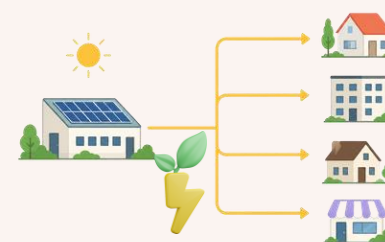
Com funciona l'autoconsum col·lectiu?

El sistema d'autoconsum col·lectiu permet que l'energia solar generada a la instal·lació municipal de la Llar d'Infants es distribueixi entre tots els participants de la comunitat energètica.

Aquest model innovador garanteix que cada participant rebi la seva part d'energia renovable de forma automàtica i transparent, contribuint a la transició energètica del municipi.



Generació solar a la instal·lació municipal: Els panells fotovoltaics de 100 kW instal·lats a la Llar d'Infants capten l'energia del sol i la converteixen en electricitat neta.



Repartiment d'energia entre participants: L'energia generada es distribueix proporcionalment entre tots els membres de la comunitat segons les quotes assignades.



Consum d'energia renovable i responsable: Cada participant consumeix energia 100% renovable i local, reduint la seva petjada de carboni i contribuint a un futur sostenible.

Quotes de participació

Participa des de només 3€ al mes per placa solar

(inclou manteniment i assessorament energètic)

Habitatges

- Des d'1 placa solar
- 3 €/mes per placa
- Equivalent a 440 Wp

Comerços i empreses

- Mínim 4 plaques solars
- 3,50 €/mes per placa
- Equivalent a 440 Wp per placa



Participació per a habitatges



Qui pot participar?

Habitatges dins del radi de **5 km** amb subministrament en baixa tensió ubicats al municipi de **Vandellòs i L'Hospitalet de l'Infant**.

Què inclou la quota?

- Energia solar compartida
- Manteniment de la instal·lació
- Assessorament energètic personalitzat

Beneficis per a les llars:

- Estalvi a la factura elèctrica
- Energia 100% renovable i local
- Contribució a la sostenibilitat del municipi



Participació per a comerços i empreses

Requisits per participar:

- Ubicació dins del radi de **5 km** de la Llar d'Infants
- Ubicació al municipi de **Vandellòs i L'Hospitalet de l'Infant**.
- Subministrament elèctric en baixa tensió
- Compromís amb l'eficiència energètica

Beneficis per al vostre negoci:

- Energia 100% renovable i de proximitat
- Reducció de costos energètics
- Millora de la imatge corporativa sostenible
- Contribució a la transició energètica local



FAQs

PREGUNTES FREQUENTS



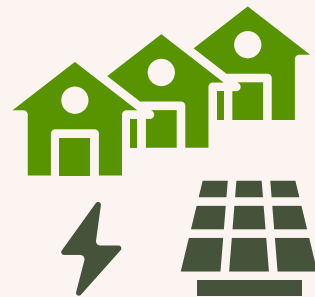
Puc participar encara que no visqui just a prop de la Llar d'Infants?

Sí, sempre que el teu habitatge, comerç o empresa estigui dins del radi de 5 km i estigui ubicat al municipi de Vandellòs i L'Hospitalet de l'Infant i tingui subministrament en baixa tensió.



Com es calcula la quota de participació?

La quota es determina segons el percentatge d'energia compartida assignat i el consum estimat de cada participant, de manera transparent i equitativa.



Què passa si consumeixo més energia que la que comparteixo?

L'energia addicional es subministra des de la xarxa elèctrica convencional, sense cap interrupció del servei.

Resum de beneficis del projecte

01

Energia renovable i local produïda a la instal·lació solar de la Llar d'Infants.



02

Reducció d'emissions de CO₂ gràcies a l'ús d'energia 100% renovable generada localment.



03

Foment de la participació ciutadana en la transició energètica del municipi.



04

Estalvi econòmic per als participants amb manteniment i suport inclòs.





Moltes gràcies!!!!!!