



Sessió informativa
06/10/2022

Vilawatt 2.0:

Comunitat energètica Pilot de l'Escola Enxaneta–Institut Josefina Castellví

Ordre del dia

1. Benvinguda
2. Objectiu del projecte
3. Funcionament
4. Participants
5. Requeriments
6. Procediment
7. Torn obert de debat i preguntes

Benvinguda

Jordi Mazón,
Tinent d'Alcalde de Transició Ecològica, Mobilitat i Recollida de Residus.

Estratègia Viladecans 2030

Missió 2: Fer de Viladecans una ciutat climàticament neutra al 2030



Agenda Urbana Local (Ciutat pilot) – 131 accions

4. Fer una gestió sostenible dels recursos i afavorir l'economia circular

Subj. 4.1. Ser més eficients energèticament i estalviar energia

Acció. 1. Donar suport a la creació de les Comunitats Locals d'Energia en comunitats de veïns, centres d'activitats econòmiques i equipaments públics

Agenda Urbana

Vilawatt

Projecte motor de la transició energètica a la ciutat, per un model energètic sostenible i democràtic.



Objectiu del projecte

Posar en marxa la primera prova pilot d'instal·lació fotovoltaica d'autoconsum compartit de Viladecans



Però...

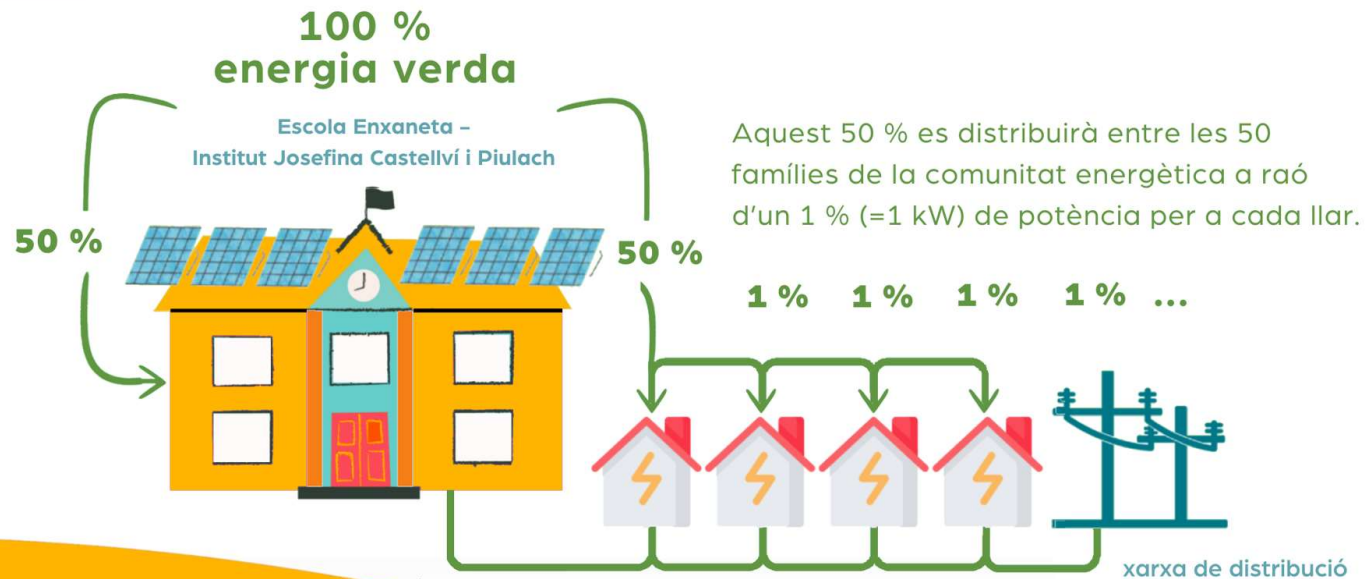
Com?



Amb l'electricitat que genera la instal·lació fotovoltaica que ja tenim a la coberta de l'edifici, i que es va posar en marxa l'any 2014.

Funcionament

Com funcionarà la instal·lació fotovoltaica d'autoconsum compartit?



Participants del projecte

ESCOLA ENXANETA-INSTITUT JOSEFINA CASTELLVÍ

↳ 50% de l'energia generada per la instal·lació

FAMÍLIES D'ESTUDIANTS DE L'ESCOLA-INSTITUT

↳ Família 1 – 1% de l'energia generada per la instal·lació

↳ Família 2 – 1% de l'energia generada per la instal·lació

↳ Família 3 – 1% de l'energia generada per la instal·lació

↳ Família 4 – 1% de l'energia generada per la instal·lació

↳ Família XX fins a 50 – 1% de l'energia generada per la instal·lació

Funcionament

A cada família participant se li assignarà 1 kW de potència de la instal·lació fotovoltaica



Però...què vol dir això?

Funcionament

Cada kW de potència fotovoltaica genera una quantitat d'electricitat al voltant dels 1300 kWh/any



Això vol dir que cada família disposarà de 1300 kWh/any a cost zero, en horari de generació solar

Funcionament

Exemple pràctic-Cicle d'una rentadora

Com es pot veure a la imatge, excepte pics puntuals de curta durada, 1 kW de potència permet cobrir pràcticament la totalitat de la potència demandada per una rentadora durant un cicle de rentat



Funcionament

Quin estalvi econòmic representa tot això??



Si es fa un bon aprofitament de l'energia assignada, l'estalvi econòmic estarà al voltant dels 160 €/any*

*es tracta d'un càlcul aproximat a partir dels preus actuals de l'electricitat i que pot variar al llarg del temps

Requeriments per participar

1



Viure a menys de 2 quilòmetres de l'escola

2



Viure a Viladecans



3



Tenir algun fill/filla estudiant als centres





Sant Boi

Viladecans

Gavà

ÀMBIT 2000m Escola Enxaneta

SITUACIÓ

I-01

E 1:10000 A3



AJUNTAMENT DE **VILADECANS**
Area de Planificació Territorial

Procediment de participació

Les famílies interessades en participar a la prova pilot han de:

- Contactar amb l' **Oficina Vilawatt**

Presencialment: Carrer Doctor Reig 81-83

Correu electrònic: holavilawatt@viladecans.cat

Telèfon/Whatsapp: 666 43 72 49

La data límit per a la presentació de candidatures és el dia **9 de desembre (inclòs)** el dia 16 de desembre es farà la publicació del llistat provisional d'admesos i exclosos.

La selecció de les famílies participants es farà per ordre de sol·licitud fins arribar a les 50 famílies que s'ha marcat com a número màxim.

Procediment de participació

El procés de legalització de la instal·lació té una durada aproximada de 6 mesos, que depèn principalment de la velocitat de resposta de la distribuïdora

La **documentació** que s'haurà de presentar per a participar és la següent

- NIF DEL TITULAR DEL CONTRACTE D'ELECTRICITAT
- CUPS DEL SUBMINISTRAMENT (FACTURA)
- REFERÈNCIA CATASTRAL DE L'IMMOBLE

La prova pilot tindrà una **durada de 12 mesos**

Torn obert de preguntes i debat

Moltes gràcies!