

QUÈ ÉS L'AUTOCONSUM FOTOVOLTAIC?

GENERA LA TEVA ENERGIA DE FORMA INDIVIDUAL O COL·LECTIVA I ESTALVIA DINERS I EMISSIONS.

Vilawatt és el projecte per a la transició energètica de la ciutat de Viladecans que estem construint entre totes i tots.

Uneix-te a la revolució energètica ciutadana generant i consumint la teva electricitat solar.

Però...

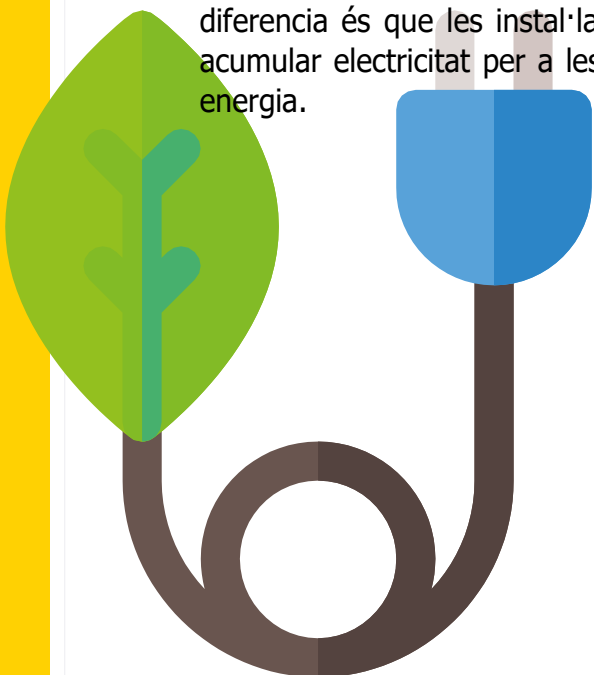
QUÈ ÉS AIXÒ DE L'AUTOCONSUM FOTOVOLTAIC?

Una **INSTAL·LACIÓ FOTOVOLTAICA D'AUTOCONSUM** genera electricitat amb panells solars a la teva llar o negoci per a consum propi, amb la consegüent reducció d'emissions de CO2 i de la teva factura energètica.

TIPOLOGIES D'INSTAL·LACIONS D'AUTOCONSUM I FUNCIONAMENT

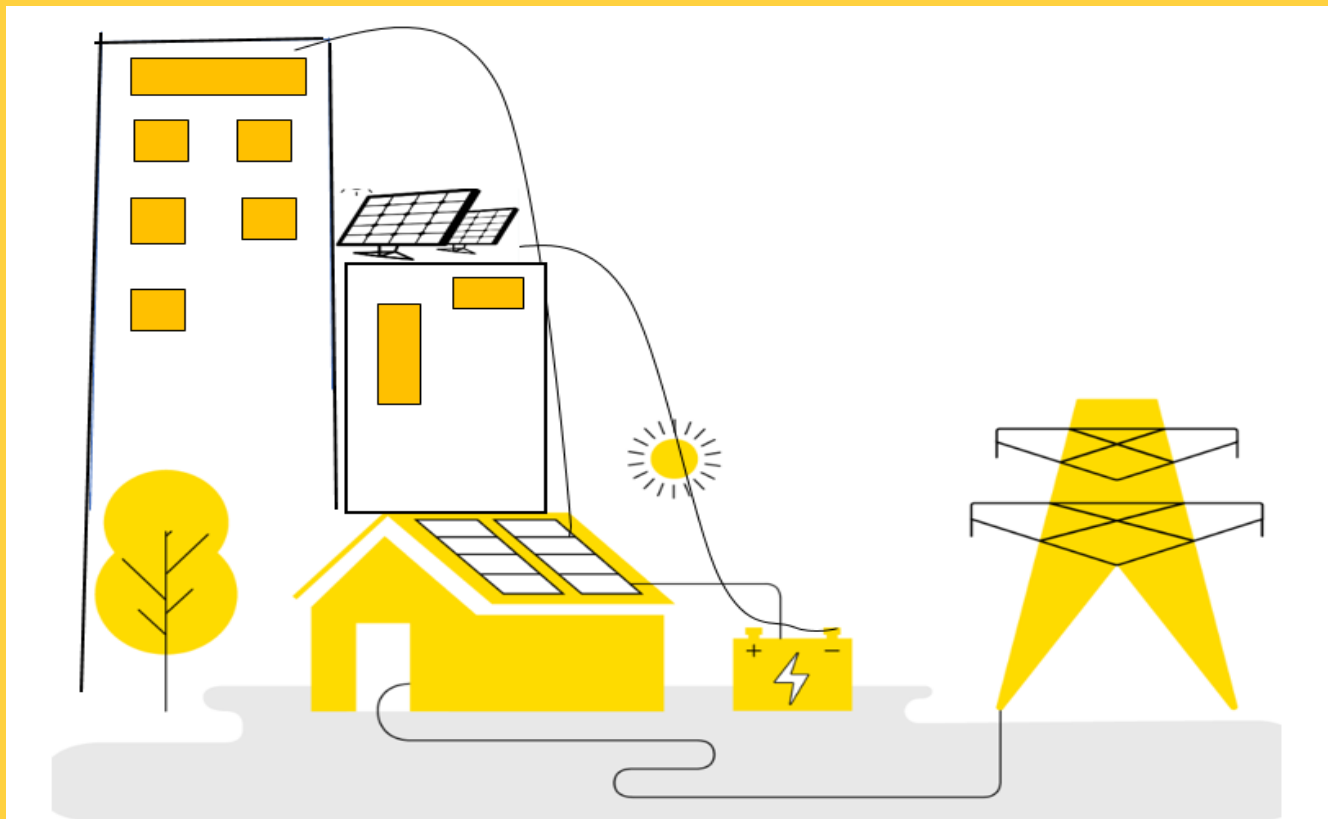
Una instal·lació fotovoltaica d'autoconsum està formada per **plaques solars, cablejat i un inversor solar**. Els panells solars són els que capten la llum solar i generen electricitat, el cablejat connecta els equips i l'inversor transforma l'energia elèctrica continua en corrent alterna perquè sigui utilitzada en els electrodomèstics.

Les instal·lacions d'autoconsum es divideixen en dos tipus: les instal·lacions fotovoltaïques connectades a la xarxa elèctrica i les instal·lacions aïllades. La diferència és que les instal·lacions d'autoconsum aïllades necessitaran bateries per acumular electricitat per a les hores en què no hi ha llum solar i no es pot produir energia.



La sortida de l'**inversor es connecta amb l'entrada ICP** (interruptor de control de potència) de casa teva per controlar el consum propi i l'exterior. En funció de l'energia que s'estigui consumint, s'agafa primer l'energia que estigui produint la instal·lació fotovoltaica i, si no hi ha suficient, després captarà electricitat de la xarxa.

Autoconsum compartit en comunitats de veïns



L'autoconsum compartit és la possibilitat de que es pugui compartir entre diversos consumidors l'energia produïda per una planta fotovoltaica. Per això, ara, **si el teu habitatge és un pis en un bloc, tindràs la possibilitat de comptar amb plaques solars en la teva comunitat de veïns.** En aquest cas **no es constitueix cap entitat especial entre els participants**, només s'aplica la legislació d'autoconsum.

Cóm repartir l'energia generada i quants veïns han d'estar d'acord per instal·lar panells solars en una comunitat de veïns?

En **junta de propietaris**, quan s'està **aprovant la instal·lació solar**, s'ha d'**acordar també el repartiment de la mateixa**. Això es pot fer de la forma que la comunitat decideixi (repartiment equitatiu, repartiment proporcional a la superfície o la inversió o repartiment per al consum de les zones comunes).

És possible que només una part del veïnatge estigui d'acord en contractar l'energia solar i fer-ne el repartiment. **Quin és el mínim de propietaris que ha d'estar d'acord per seguir endavant amb la instal·lació d'autoconsum compartit?**

En el cas que l'ús de l'energia sigui **exclusivament per als habitatges** dels contractants, es necessitarà l'**aprovació d'un terç dels propietaris**. Per altra banda, en el cas que l'ús de les plaques solares sigui **per a habitatges i, a més, per a zones comunes**, els vots necessaris per a la aprovació és de **dos terços dels veïns**.

Què són les comunitats energètiques?



Les comunitats energètiques es construeixen sobre el concepte de l'**autoconsum energètic local**. És a dir, la producció d'energia per a ús propi, individual o col·lectiu, en el mateix lloc en el que es genera.

Les Comunitats Energètiques s'han de constituir com a entitats legals

Segons l'Institut per a la Diversificació i l'Estalvi de Energia (IDAE), una **comunitat energètica és una entitat jurídica** formada per socis que poden ser tant persones físiques com altres associacions, petites i mitjanes empreses (pimes) o, inclús, administracions públiques.

Imagineu la vostra comunitat de veïns, el vostre barri o un polígon industrial i que tots tinguessin com a objectiu principal **beneficiar-se col·lectivament de les mateixes instal·lacions** de generació energètica en el entorn de l'esmentada comunitat.

Beneficis de les comunitats energètiques

Les comunitats energètiques poden executar múltiples activitats: eficiència energètica, produir, consumir, emmagatzemar, compartir, vendre energia i desenvolupar sistemes de mobilitat elèctrica. Un exemple d'aquesta mena d'activitats en les quals es poden centrar és l'autoconsum compartit, que suposa un factor important per a l'**estalvi econòmic de moltes famílies**, especialment per a les més vulnerables, contribuint a fer front a la pobresa energètica. A més, **s'evita la dependència de les companyies elèctriques** convencionals i s'augmenta la competitivitat en la indústria. Els **beneficis ambientals** són importants, amb una disminució de l'energia consumida, un augment d'energia renovable i la reducció dels combustibles fòssils utilitzats. Així como els **beneficis socials**, com l'empoderament ciutadà (**prosumidor**), que és garantia de major democratització del sector energètic i de l'accés universal a l'ús de l'energia, a més d'altres aspectes com la creació d'ocupació local, la creació de teixit comunitari i la

reinversió dels beneficis de l'activitat en aspectes prioritaris per a la comunitat.

Les comunitats energètiques són, en definitiva, una nova forma d'**enfocar la generació i la distribució/comercialització de la electricitat**, així com en multitud de serveis energètics. Desenvolupades a nivell local, col·loquen al centre el benefici de la comunitat i la seva sostenibilitat mediambiental, social i econòmica.

QUINES BONIFICACIONS FISCALS OFEREIX L'AJUNTAMENT PER FOMENTAR L'AUTOCONSUM A VILADECANS?

1. Impost sobre béns immobles (IBI). Ordenança fiscal 1.01 i 1.02:
50% de bonificació durant 3 anys. (màx. 50% cost instal·lació), per fer instal·lacions tèrmiques i fotovoltaïques i punts de recàrrega per vehicle elèctric en un immoble.

2. Ordenança fiscal reguladora de l'impost sobre construccions, instal·lacions i obres (ICIO). Ordenança fiscal 1.04:

95% bonificació ICIO de les construccions, instal·lacions o obres per incorporar sistemes d'aprofitament tèrmic o elèctric de l'energia solar, si no és legalment obligatori.



OFICINA VILAWATT

C. del Doctor Roig, 81-83 (Mercat de la Constitució)

Horari

Dilluns a divendres: 9-13,30 h. i 16-18,30h. Tel. 666437249
holavilawatt@viladecans.cat

