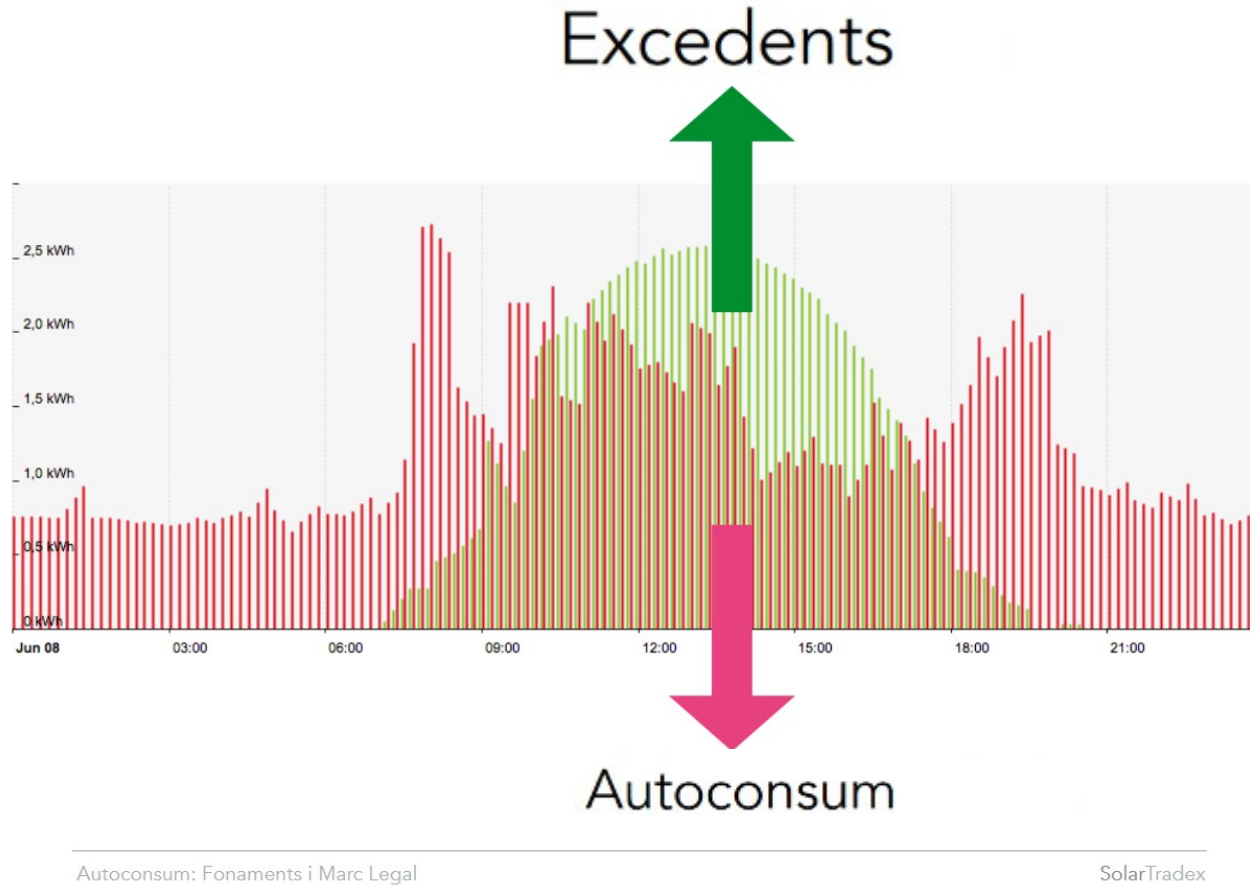


PROJECTE DE COMPRA COL·LECTIVA DE PLAQUES SOLARS



PROJECTE DE COMPRA COL·LECTIVA DE PLAQUES SOLARS

- Desenvolupament del projecte en dues fases
 - Compra i instal·lació col·lectiva de les plaques solars
 - Creació d'una comunitat energètica
- Ajuts i subvencions



PROJECTE DE COMPRA COL·LECTIVA DE PLAQUES SOLARS

- FASE I. Compra i instal·lació col·lectiva de les plaques solars
 - Marc legal
 - Prospecció inicial
 - Concurs d'instal·ladors
 - Estudis a mida
 - Procés d'instal·lació
 - Auto-producció



PROJECTE DE COMPRA COL·LECTIVA DE PLAQUES SOLARS

– FASE I. Compra i instal·lació col·lectiva de les plaques solars

- **Marc legal**
 - Prospecció inicial
 - Concurs d'instal·ladors
 - Estudis a mida
 - Procés d'instal·lació
 - Auto-producció
- El Reial Decret RD 244/2019
- Classifica i defineix les diferents modalitats d'autoconsum
 - Defineix la figura de l'autoconsum col·lectiu
 - Defineix el concepte de instal·lació de producció pròxima
 - Implanta un mecanisme simplificat de compensació d'excedents
 - Redueix els tràmits administratius

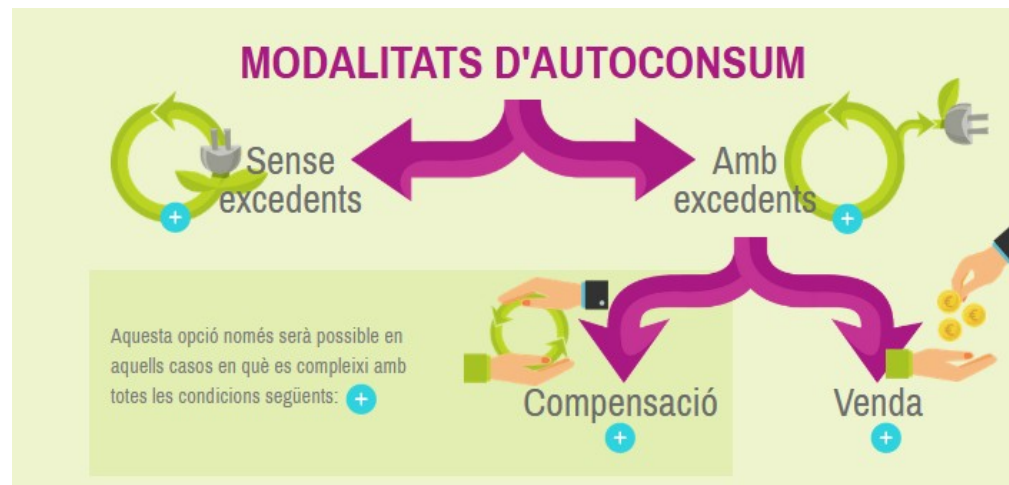


PROJECTE DE COMPRA COL·LECTIVA DE PLAQUES SOLARS

– FASE I. Compra i instal·lació col·lectiva de les plaques solars

- **Marc legal**
- Prospecció inicial
- Concurs d'instal·ladors
- Estudis a mida
- Procés d'instal·lació
- Auto-producció

Reial Decret RD 244/2019



PROJECTE DE COMPRA COL·LECTIVA DE PLAQUES SOLARS

– FASE I. Compra i instal·lació col·lectiva de les plaques solars

- **Marc legal**
- Prospecció inicial
- Concurs d'instal·ladors
- Estudis a mida
- Procés d'instal·lació
- Auto-producció

Reial Decret RD 244/2019



PROJECTE DE COMPRA COL·LECTIVA DE PLAQUES SOLARS

– FASE I. Compra i instal·lació col·lectiva de les plaques solars

- Marc legal
- **Prospecció inicial**
- Concurs d'instal·ladors
- Estudis a mida
- Procés d'instal·lació
- Auto-producció

Amb el conjunt de llars/comunitats interessades es definiran les característiques bàsiques del projecte comú per a impulsar la compra.

L'associació contactarà amb un tècnic de suport independent per a l'assessorament de la comissió.



PROJECTE DE COMPRA COL·LECTIVA DE PLAQUES SOLARS

– FASE I. Compra i instal·lació col·lectiva de les plaques solars

- Marc legal
 - Prospecció inicial
 - **Concurs d'instal·ladors**
 - Estudis a mida
 - Procés d'instal·lació
 - Auto-producció
- S'organitza un concurs per adjudicar a una empresa de confiança l'estudi, assessorament, execució, legalització i posada en marxa de les instal·lacions de la compra col·lectiva



PROJECTE DE COMPRA COL·LECTIVA DE PLAQUES SOLARS

– FASE I. Compra i instal·lació col·lectiva de les plaques solars

- Marc legal
- Prospecció inicial
- Concurs d'instal·ladors
- **Estudis a mida**
- Procés d'instal·lació
- Auto-producció

L'empresa fa un informe previ personalitzat i una posterior visita tècnica als habitatges per acabar d'ajustar el projecte "in situ" i resoldre tots els possibles dubtes que vagin sorgint



PROJECTE DE COMPRA COL·LECTIVA DE PLAQUES SOLARS

– FASE I. Compra i instal·lació col·lectiva de les plaques solars

- Marc legal
- Prospecció inicial
- Concurs d'instal·ladors
- Estudis a mida
- **Procés d'instal·lació**
- Auto-producció

L'empresa tramita el permís d'obra, executa i supervisa el muntatge i s'encarrega de la legalització, la posada en marxa i posterior monitoratge del sistema d'auto-producció.



PROJECTE DE COMPRA COL·LECTIVA DE PLAQUES SOLARS

– FASE I. Compra i instal·lació col·lectiva de les plaques solars

- Marc legal
- Prospecció inicial
- Concurs d'instal·ladors
- Estudis a mida
- Procés d'instal·lació
- **Auto-producció**

Inici de l'auto-producció amb una reducció important del consum amb un retorn dels excedents per via de la compensació amb la comercialitzadora.



PROJECTE DE COMPRA COL·LECTIVA DE PLAQUES SOLARS

- FASE II. Comunitat energètica
 - Què són?
 - Avantatges
 - Dificultats



PROJECTE DE COMPRA COL·LECTIVA DE PLAQUES SOLARS

– FASE II. Comunitat energètica

- **Què són?**
- **Avantatges**
- **Dificultats**

Entitats jurídiques basades en la participació oberta i voluntària, autònomes i efectivament controlades per socis o membres que estan situats en les proximitats dels projectes d'energies renovables que siguin propietat d'aquestes entitats jurídiques i que aquestes hagin desenvolupat, els socis o els membres de les quals siguin persones físiques, pimes o autoritats locals, inclosos els municipis i la finalitat primordial dels quals sigui proporcionar beneficis mediambientals, econòmics o socials als seus socis o membres o a les zones locals on operen, en lloc de guanys financers.

- Comunitat Ciutadana d'Energia, CCE (Directiva UE 2019 / 944)
- Comunitat d'Energia Renovable, CER (Directiva UE 2018 / 2001)
- Reial decret llei 23/2020, de 23 de juny, pel qual s'aproven mesures en matèria d'energia i en altres àmbits per a la reactivació econòmica, mitjançant la modificació de diversos articles de la Llei 24/2013



PROJECTE DE COMPRA COL·LECTIVA DE PLAQUES SOLARS

– FASE II. Comunitat energètica

- Què són?
 - **Avantatges**
 - Dificultats
1. Proporcionen un accés just i fàcil a recursos locals d'energia renovable i altres serveis energètics o de mobilitat.
 2. Els usuaris poden prendre el control i tindran una major responsabilitat per a l'acte-provisió de les seves necessitats energètiques.
 3. Es creen oportunitats d'inversió
 4. Oferir a les comunitats la possibilitat de crear ingressos que es generen i romanen en la pròpia comunitat local, augmentant l'acceptació del desenvolupament d'energies renovables locals
 5. Facilitació d'integració d'energies renovables en el sistema a través de la gestió de la demanda
 6. Beneficis ambientals.
 7. Beneficis socials: creació d'ocupació local i foment de la cohesió i equitat social



PROJECTE DE COMPRA COL·LECTIVA DE PLAQUES SOLARS

– FASE II. Comunitat energètica

- Què són?
 - Avantatges
 - **Dificultats**
1. Dificultat per a recaptar finances per endavant dels ciutadans, pimes o autoritats locals.
 2. Falta de marc normatiu definit.
 3. Dependre de voluntaris i professionals d'altres sectors diferents a l'energètic.
 4. Escassa experiència per a resoldre barreres administratives per a accedir al mercat.
 5. La falta de projectes fa difícil la participació en licitacions.
 6. Existeix una complexitat a l'hora d'usar la governança democràtica i estratègies de relacions locals.



PROJECTE DE COMPRA COL·LECTIVA DE PLAQUES SOLARS

- Ajuts a l'autoconsum
 - Ajuntament de Reus
 - IDAE

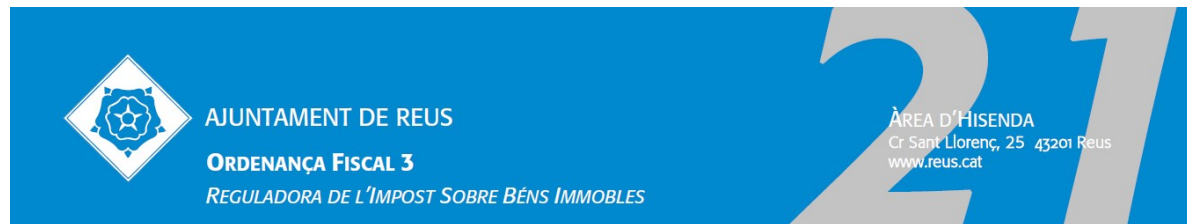


**Ajuts a l'autoconsum i
l'emmagatzematge amb
fonts d'energia renovable**



PROJECTE DE COMPRA COL·LECTIVA DE PLAQUES SOLARS

- Ajuts a l'autoconsum
 - **Ajuntament de Reus**
 - IDAE



9.- Gaudiran d'una bonificació d'un 50% de la quota íntegra de l'impost, aquells immobles en els que s'instal·lin sistemes per a l'aprofitament elèctric de la energia provinent del sol.

La bonificació serà d'aplicació només als béns immobles que realitzin instal·lacions d'autoconsum amb energia solar fotovoltaica d'una potència elèctrica instal·lada major o igual al 30% de la potència elèctrica contractada de l'immoble que sigui alimentat amb aquesta instal·lació. En el cas que la instal·lació d'autoconsum alimenti diversos béns immobles, es tindrà en compte la suma de les potències contractades per cadascun dels béns immobles.

PROJECTE DE COMPRA COL·LECTIVA DE PLAQUES SOLARS

– Ajuts a l'autoconsum

- Ajuntament de Reus
 - IDAE
1. Real Decreto 477/2021, de 29 de junio

Actuaciones	Módulo [Ayuda (€/kWp)]	Módulo para el caso de autoconsumo colectivo [Ayuda (€/kWp)]
Instalación Fotovoltaica autoconsumo ($1.000 \text{ kWp} < P \leq 5.000 \text{ kWp}$).	300	355
Instalación Fotovoltaica autoconsumo ($100 \text{ kWp} < P \leq 1.000 \text{ kWp}$).	350	420
Instalación Fotovoltaica autoconsumo ($10 \text{ kWp} < P \leq 100 \text{ kWp}$).	450	535
Instalación Fotovoltaica autoconsumo ($P \leq 10 \text{ kWp}$).	600	710
Instalación eólica ($500 \text{ kW} < P \leq 5.000 \text{ kW}$) para autoconsumo.	650	775
Instalación eólica ($20 \text{ kW} < P \leq 500 \text{ kW}$) para autoconsumo.	1.950	2.250
Instalación eólica ($P \leq 20 \text{ kW}$) para autoconsumo.	2.900	3.350