

# IXOS

De **professional**  
a **professional**

Consells, solucions,  
informació tècnica eficaç  
per a instal·ladors experts,  
una eina de consulta.

Fitxes **PRO**  
Novembre 2021

18

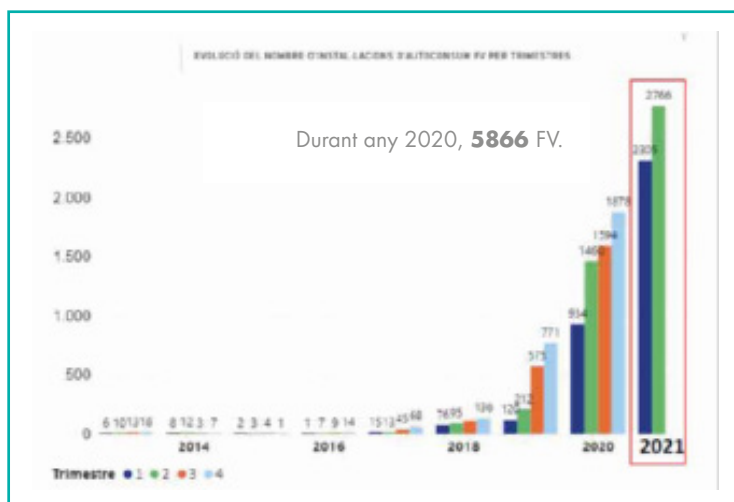
**Segueix les nostres fitxes!**

## FOTOVOLTAICA - AJUTS I BONIFICACIÓ A L'AUTOCONSUM

### En funció de l'aplicació:

- Bonificacions a l'IBI per a instal·lacions d'autoconsum (municipals).
- Tramitació **IXOS** (claus en mà per instal·ladors).
  - Tràmits Ajuntaments.
  - Tràmits Distribuïdora.
  - Confeccions butlletins (ho signa l'instal·lador).
  - Tràmits Indústria.
  - Tràmits ajuts i bonificació IBI.

Increment del nombre d'instal·lacions de  
fotovoltaïques. Hi ha hagut un increment de  
més de 5.000 instal·lacions de fotovoltaïques  
en els dos primers trimestres del 2021.



## Ajuts a l'autoconsum i emmagatzematge RD 477/2021

Aquestes ajudes començaran a entrar en vigor a partir de finals de novembre.

---

**Programa 1.** Autoconsum en el sector de serveis, amb o sense emmagatzematge.



**Programa 2.** Autoconsum en altres sectors productius, amb o sense emmagatzematge.



**Programa 3.** Emmagatzematge en el sector de serveis i altres sectors productius.



**Programa 4.** Autoconsum en el sector residencial, les administracions públiques i el tercer sector, amb o sense emmagatzematge.



**Programa 5.** Emmagatzematge en el sector de residencial, les administracions públiques i el tercer sector.



**Programa 6.** Energies renovables tèrmiques en el sector residencial.



---

### Tecnologies subvencionables:

Autoconsum:

- Fotovoltaica
- Eòlica

Instal·lacions connectades i aïllades de la xarxa.

**Emmagatzematge:**

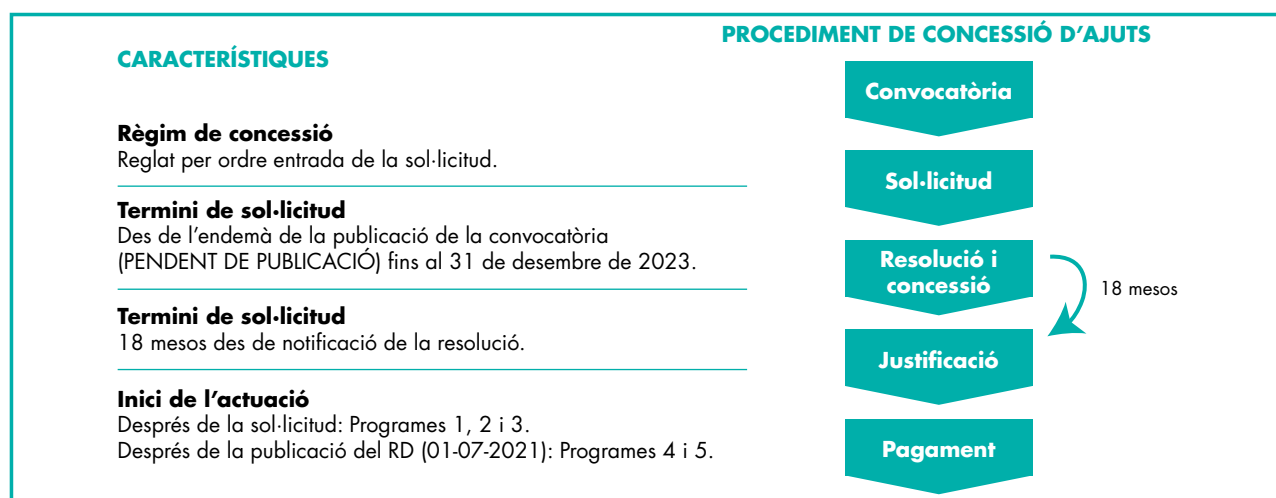
- Capacitat  $\leq 2$  kWh/kW.
- Plom-àcid excloses.

## Ens centrarem en el programa de residencial - Programes 4 i 5

- Persones físiques que no realitzin cap activitat econòmica.
- Les entitats locals i el sector públic institucional de qualsevol Administració pública.
- Les persones jurídiques que no realitzin cap activitat econòmica per la que ofereixi bens i/o serveis en el mercat.
- Les persones jurídiques que realitzin alguna activitat econòmica (autònoms).
- Comunitats de propietats .
- Les comunitats d'energia.

## Qui ha de presentar la sol·licitud de la subvenció?

La sol·licitud ha de ser presentada pel destinatari últim de la instal·lació. És a dir, la persona o entitat que serà la propietària de la instal·lació, que pugui acreditar el pagament de les factures associades a l'actuació subvencionada, la qual ha de romandre en la seva propietat almenys 5 anys.



## Característiques de la instal·lació per complir:

Els destinataris del programa 4 hauran de justificar, en el còmput anual, l'energia consumida elèctrica (del consumidor o consumidors associats) sigui igual o superior al 80% de l'energia generada. A la pràctica vol dir que l'energia elèctrica generada no pot ser superior al consum elèctric incrementant el 25%.

## Monitorització:

Totes les instal·lacions hauran d'incloure un sistema de monitorització de l'energia elèctrica produïda i del consum energètic.

## INTENSITAT AJUT (ANNEX III RD 477/2021)

### Programes 4 i 5

La subvenció es calcularà en base a imports fixos unitaris (mòduls)

#### Residencial

Actuacions	Mòdul [Ajuda (C/kWp)]	Mòdul per al cas d'autoconsum col·lectiu
Instal·lació fotovoltaica autoconsum (1.000 kWp < P ≤ 5.000 kWp).	300	355
Instal·lació fotovoltaica autoconsum (100 kWp < P ≤ 1.000 kWp).	350	420
Instal·lació fotovoltaica autoconsum (10 kWp < P ≤ 1000 kWp).	450	535
Instal·lació fotovoltaica autoconsum (P ≤ 10 kWp).	600	710
Instal·lació eòlica (500 kW < P ≤ 5.000 kW) per autoconsum.	650	775
Instal·lació eòlica (20 kW < P ≤ 500 kW) per autoconsum.	1.950	2.250
Instal·lació eòlica (P ≤ 20 kW) per a autoconsum.	2.900	3.350

Ajudes de 600 € per kWp de potencia de plaques instal·lades i per el mòdul d'autoconsum 710 €.

## Exemple:

Ajudes per bateries.

Actuacions	Mòdul emmagatzematge [Ajuda (€/kWh)]
Incorporació d'emmagatzematge al projecte d'instal·lació d'energia renovable per a autoconsum en el sector residencial, les administracions públiques i el tercer sector (5.000 kWh < P).	140
Incorporació d'emmagatzematge al projecte d'instal·lació d'energia renovable per a autoconsum en el sector residencial, les administracions públiques i el tercer sector (100 kWh < P ≤ 5.000 kWh).	245
Incorporació d'emmagatzematge al projecte d'instal·lació d'energia renovable per a autoconsum en el sector residencial, les administracions públiques i el tercer sector (10 kWh < P ≤ 100 kWh).	350
Incorporació d'emmagatzematge al projecte d'instal·lació d'energia renovable per a autoconsum en el sector residencial, les administracions públiques i el tercer sector (P ≤ 10 kWh).	490

## Exemple:

Inversor de 5kW màxim  
bateria de 10kwh.

10 kWh \* 490 €/kWh = 4.900 €.

Hi ha un afegit per municipis  
fins a 5.000 habitants.

## INTENSITAT AJUT (ANNEX III RD 477/2021)

### Programes 4 i 5

- Es poden rebre ajuts addicionals per:
  - Eliminació amiant en cobertes.
  - Instal·lació en marquesines.

Actuaciones	Módulo [Ayuda sobre actuación adicional (según caso)]
Eliminación del amianto en cubiertas para proyectos de solar fotovoltaica*	P ≤ 100 kWp: 160 €/kWp 100 kWp < P ≤ 1.000 kWp: 110 €/kWp 1.000 kWp < P ≤ 5.000 kWp: 50 €/kWp
Instalación de marquesinas para proyectos de solar fotovoltaica	120 €/kWp

- Ajuts addicionals per repete demogràfic: municipal fins a 5.000 habitants

Ayuda adicional por reto demográfico-Autoconsumo con energías renovables	Ayuda adicional por reto demográfico (€/kW)
Instalación Fotovoltaica autoconsumo (1.000 kWp < P ≤ 5.000 kWp).	30
Instalación Fotovoltaica autoconsumo (100 kWp < P ≤ 1.000 kWp).	35
Instalación Fotovoltaica autoconsumo (10 kWp < P ≤ 100 kWp).	40
Instalación Fotovoltaica autoconsumo (P ≤ 10 kWp).	55
Instalación eólica (500 kW < P ≤ 5.000 kW) para autoconsumo.	65
Instalación eólica (20 kW < P ≤ 500 kW) para autoconsumo.	150
Instalación eólica (P ≤ 20 kW) para autoconsumo.	225
Incorporación de almacenamiento al proyecto de instalación de energía renovable para autoconsumo en el sector residencial, las administraciones públicas y el tercer sector.	Ayuda adicional por reto demográfico (€/kWh) 15

Bonificacions a l'IBI per instal·lacions d'autoconsum (municipals). Aquestes ajudes és sumen a les subvencions.

## TRAMITACIÓ IXOS (CLAUS EN MÀ PER A L'INSTAL·LADOR)

- A.** Tràmits ajuntament.
- B.** Tràmits distribuïdora.
- C.** Confeccions butlletins (ho signa l'instal·lador).
- D.** Tràmits indústria.
- E.** Documentació per a demanar subvencions (ho ha de presentar client final).

Demana més informació al

Departament  
Tècnic

**IXOS** | Conmasa

Des del Departament Tècnic d'**IXOS**, us podem ajudar en qualsevol tema relacionat amb la legislació actual i normatives en fotovoltaica. Consulteu-nos qualsevol necessitat.

T'acompanyem,  
t'ajudem