

## **Resum de les Bases Reguladores dels**

# **Ajuts del Programa d'incentius lligats a l'Autoconsum i emmagatzematge, amb fonts d'energia renovables i implantació de sistemes tèrmics renovables.**

RD 477/2021 PRTR

Amb el suport de:



Generalitat de Catalunya  
**Institut Català  
d'Energia**



Generalitat de Catalunya  
**Departament d'Acció Climàtica,  
Alimentació i Agenda Rural**

Bases reguladores: RD 477/2021 PRTR

En el Marc del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència

Finançat per la Unió Europea – Next Generation EU

<https://icaen.gencat.cat/ca/energia/ajuts/energies-renovables/ajuts-renovables-2022/>

<https://www.idae.es/ayudas-y-financiacion/para-energias-renovables-en-autoconsumo-almacenamiento-y-termicas-sector>

Règim: Reglat – Seran ateses per rigorós ordre de presentació i fins a l'esgotament dels fons.

Programes (article 13):

**Programa 1:** Instal·lacions d'autoconsum, amb fonts d'energia renovables (fotovoltaica o eòlica), en el sector serveis, amb o sense emmagatzematge.

**Programa 2:** Realització d'instal·lacions d'autoconsum, amb fonts d'energia renovable (fotovoltaica o eòlica), en altres sectors productius de l'economia, amb o sense emmagatzematge.

**Programa 3:** Incorporació d'emmagatzematge en instal·lacions d'autoconsum amb fonts d'energia renovable, ja existents en el sector serveis i altres sectors productius.

**Programa 4:** Realització d'instal·lacions d'autoconsum, amb fonts d'energia renovable (fotovoltaica o eòlica), en el sector residencial, les administracions públiques i el tercer sector.

**Programa 5:** Incorporació d'emmagatzematge en instal·lacions d'autoconsum, amb fonts d'energia renovable ja existents en el sector residencial, administracions públiques i el tercer sector.

**Programa 6:** Realització d'instal·lacions d'energies renovables tèrmiques en el sector residencial. Inclou les tecnologies solar tèrmica, biomassa, geotèrmia, hidrotèrmia o aerotèrmica (exceptuant les tecnologies aire-aire), per climatització i/o aigua calenta sanitària en habitatges.

Termini de sol·licituds: fins al 31 de desembre del 2023

Termini de justificació: 18 mesos des de la notificació de la resolució.

Inici de l'actuació:

Després de la sol·licitud: Programes 1, 2 i 3.

Després de la publicació del RD (01/07/2021): Programes 4, 5 i 6.

### **Destinatariis últims (article 11):**

#### **Programes 1, 2 i 3:**

- **Persones jurídiques i agrupacions d'empreses o de persones físiques** amb o sense personalitat jurídica, que realitzin una activitat econòmica per la que ofereixen béns o serveis al mercat, incloent:

Gestors de polígons industrials, de naturalesa pública o privada

Empreses explotadores, arrendatàries o concessionàries d'actuacions en l'àmbit energètic.

Empreses de serveis energètics (ESEs) o proveïdors de serveis energètics

Comunitats d'energies renovables i les comunitats ciutadanes d'energia, segons definició de l Directiva 2018/2001, del parlament europeu i del Consell d'11 de desembre del 2018.

CNAE programa d'incentius 1: grups G, H, I, J, K, L, M, N, O, P, Q, R, S.

CNAE programa d'incentius 2: grups A01, excepte el 017, B, C, D, E, F.

#### **Programes 4 i 5:**

- Persones físiques que no realitzen cap activitat econòmica.
- Entitats locals i el sector públic institucional de qualsevol administració pública sempre que no realitzin una activitat econòmica al mercat
- Persones jurídiques que no realitzen activitat econòmica incloent entitats i organitzacions del tercer sector
- Persones físiques que realitzen activitat econòmica

- Comunitats de propietaris sobre propietat horitzontal
- Comunitats d'energies renovables i comunitats ciutadanes d'energia

#### **Programa 6:**

- Persones físiques que no realitzen cap activitat econòmica
- Entitats o organitzacions públiques o privades, sense ànim de lucre o persones jurídiques que no realitzen cap activitat econòmica (Posada a disposició d'habitatges socials)
- Persones físiques que realitzen activitat econòmica
- Comunitats de propietaris sobre propietat horitzontal
- Entitats locals i del sector públic institucional de qualsevol administració pública

\*En tots els programes son beneficiaris últims: Ajuntaments, Diputacions provincials o entitats equivalents i les mancomunitats o agrupacions de municipis...

#### **Característiques:**

##### **Limitació energia generada (programa 4)**

Els destinataris del programa 4 hauran de justificar que, en el còmput anual, l'energia elèctrica consumida (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 incrementat en un 25%.

**Monitorització totes les instal·lacions** (excepte els aparells de calefacció local amb biomassa) hauran d'incloure un sistema de monitorització de l'energia elèctrica produïda i del consum energètic:

- Producció energètica renovable i consum energètic (diari, mensual i anual)
- Pantalla en lloc visible (excepte sector residencial programes 4 i 5)
- Accessible a través de dispositiu mòbil.

##### **Projectes > 100 kW**

- Pla estratègic, indicant origen dels components i impacte ambiental.
- Justificació del compliment del projecte del principi de no causar dany significatiu a cap dels objectius ambientals.
- Memòria resum per a l'acreditació del compliment de la valoració del 70% dels residus de construcció i demolició generats en les obres realitzades.

### Quantitats de les ajudes (Annex III):

Serà la suma de l'Ajuda Base i l'Ajuda Addicional de cada cas.

Programes 1,2 i 3, les ajudes es calculen com un percentatge sobre el total dels costos subvencionables.

Per als programes 4,5 i 6, les ajudes s'atorguen com a import fixes unitaris o "mòduls" que cobriran parcialment els costos subvencionables.

Valors subvencionables unitaris màxims i intensitats d'ajuda o mòduls a aplicar son:

#### Programes 1 i 2:

- Instal·lacions fotovoltaïques autoconsum: 460 – 1.188 €/kWp (15–45% sobre cost subvencionable)
- Instal·lacions eòliques autoconsum: 1.070 – 4.723 €/kW (20-50% sobre cost subvencionable)
- Emmagatzematge: 200 – 700 €/kWh (45-65% sobre cost subvencionable)

#### Programa 3:

- Autoconsum instal·lacions existents 200 – 700 €/kWh (45-65% sobre cost subvencionable)

#### Programa 4:

#### Sector Residencial

- Instal·lació Fotovoltaica autoconsum: 300 – 600 €/kWp
- Instal·lació eòlica autoconsum: 650 – 2.900 €/kW
- Incorporació emmagatzematge autoconsum: 140 – 490 €/kWh

## Administracions públiques i tercer sector

- Instal·lació Fotovoltaic autoconsum: 500 – 1.000 €/kWp
- Instal·lació eòlica autoconsum: 1.150 – 4.100 €/kW
- Incorporació emmagatzematge autoconsum: 140 – 490 €/kWh

## Programa 5

- Incorporació emmagatzematge autoconsum instal·lacions existents: 140 – 490 €/kWp

## Programa 6

### Sector Residencial

- Instal·lacions aerotèrmiques: 500 €/kW (3.000 €/habitatge)
- Instal·lació Solar Tèrmica: 450 – 900 €/kW (550 – 1.800 €/habitatge)
- Biomassa: 250 €/kW (2.500 – 3.000 €/habitatge)
- Instal·lacions geotèrmiques o hidrotèrmiques: 1.600 – 2.250 €/kW (9.000 – 13.500 €/habitatge)

### Habitatges de propietat pública i tercer sector

- Instal·lacions aerotèrmiques: 650 €/kW (3.900 €/habitatge)
- Instal·lacions solar tèrmica: 650 – 950 €/kW (820 – 1.850 €/habitatge)
- Biomassa: 350 €/kW (3.500 – 4.200 €/habitatge)
- Instal·lacions geotèrmiques o hidrotèrmiques: 1.700 – 2.250 €/kW (9.550 – 13.500 €/habitatge)

### Incompatibilitat

Les ajudes d'aquests programes son incompatibles amb altres subvencions o ajudes que puguin concedir-se per la mateixa finalitat, procedents de qualsevol administració o entitat pública o privada, nacional, de la UE o organismes internacionals.

### Ajudes addicionals per repte demogràfic

El RD 477/2021 estableix ajudes addicionals per repte demogràfic, per a municipis de fins a 5.000 habitants i per a municipis no urbans de fins a 20.000 habitants en les que totes les entitats singulars de població siguin de menys de 5.000 habitants.

## DOCUMENTACIÓ PER A LA SOL·LICITUD

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

La sol·licitud de subvenció 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.

Mínima, segons Bases reguladores RD 477/2021

- Formulari de sol·licitud firmada (dades tècniques i econòmiques de la instal·lació)
- Còpia NIF/NIE del sol·licitant o consentiment per consultar-ho
- CNAE (programes 1,2 i 3)
- Compliment d'obligacions tributàries (autorització per consultar-ho o lliurar-ho)
- Declaració responsable de:
  - No es troba a cap situació de l'Art. 13 Llei 38/2003. Incloure menció expressa a la inexistència d'obligacions de reintegrament d'altres subvencions.
  - No ha sol·licitat o rebut cap altre ajut per a la mateixa actuació. En cas que sí, indicar import i organisme.
  - Programes 4,5,6: quan sigui un autònom, declaració d'ajuts de mínims sol·licitats o rebuts en els últims 3 anys.
  - Si el destinatari últim no és una persona física, declaració que no està en crisi
- Pressupost desglossat de l'empresa que executarà l'actuació, amb data posterior al 01/07/2021; en cas de destinataris últims subjectes a la contractació pública, es pot substituir pels plecs de licitació.
- Quan es superin els 100 kW de potència nominal:
  - Pla estratègic que indiqui: lloc de fabricació dels components, impacte ambiental, interoperabilitat, efecte tractor sobre les Pimes i autònoms. Podrà contenir estimacions sobre els llocs de treball locals i la cadena de valor.
  - Justificació del compliment de no causar dany significatiu a cap objectiu ambiental (Reglament UE 2020/852). Si no supera 100 kW: Declaració responsable.
  - Memòria resum de residus generats, per acreditar valorització 70% residus construcció generats a les obres civils realitzades.

- Declaració responsable del promotor sobre la no afectació mediambiental del projecte, quant no s'hagi sotmès a prèvia autorització administrativa, ni a declaració responsable o comunicació prèvia a cap administració i que no es trobi a cap supòsit d'avaluació d'impacte ambiental. No aplica a FV en cobertes.
- Per a l'emmagatzematge: declaració responsable firmada per tècnic competent, que el sistema d'emmagatzematge no estarà directament connectat a la xarxa.
- Per programa 4: Declaració responsable firmada per tècnic competent, que el consum anual d'energia del consumidor és igual o mes gran al 80% de l'energia anual generada per la instal·lació.
- Informe justificatiu de l'adequada realització, subscrit per tècnic competent – justificació documental:
  - Certificat final d'obra
  - Programes 1 a 5; autorització explotació o acta posada en servei i CIE
  - Memòria o projectes
  - Informe firmat que justifiqui previsió consum anual igual o més gran que 80% energia anual generada (no necessari < 2,63 kW FV o 3,69 kW eòlic)
  - Retirada amiant: declaració de compliment de tota la normativa associada
- Actuacions > 100 kW: Documentació actualitzada pel pla estratègic, impacte i principi de no causar dany significatiu
- Actuacions < 100 kW: Declaració responsable compliment de no causar dany significatiu
- Relació de comandes i/o contractes firmats
- Si cost subvencionable > 40.000 €: Acreditar la petició d'almenys 3 ofertes de diferents proveïdors
- Factures i justificants de pagament
- Autoconsum col·lectiu: acord firmat dels participants amb els criteris de repartiment o acord comunitat propietaris o registre tipus col·lectiu
- Certificats d'Hisenda i SS compliment obligacions tributaries
- Declaració responsable sobre altres subvencions cobrades
- Reportatge fotogràfic
- Justificació de comptabilitat separada (no per persones físiques)
- Declaració responsable compliment determinades normatives



## Intensitat ajuts

La subvenció es calcularà com un percentatge sobre el total de costos subvencionables:

	<b>Fotovoltaica</b>	<b>Eòlica</b>
Petita Empresa	35% (= < 10kW 45%)	65%
Mitjana empresa	25%	55%
Gran empresa	15%	45%

Hi ha un cost subvencionable màxim

Es poden rebre ajuts addicionals per:

- Eliminació amiant en cobertes
- Instal·lació en marquesines

Ajuts addicionals per repte demogràfic: Municipis fins a 5.000 habitants: increment 5%.

## PROGRAMES 1 i 2 (Generació)

<b>Actuacions</b>	<b>Cost unitari de la instal·lació de referència (Cuf)(€/kW)</b>	<b>Cost Subvencionable unitari màxim (€/kW)</b>	<b>% ajuda gran empresa</b>	<b>% ajuda mitjana empresa</b>	<b>% ajuda petita empresa</b>
Instal·lació fotovoltaica autoconsum (1.000 kWp < P < 5.000 kWp)	120	460	15%	25%	35%
Instal·lació fotovoltaica autoconsum Potència (100 kWp < P < 1.000 kWp)	-	749	15%	25%	35%
Instal·lació fotovoltaica autoconsum (10 kWp < P < 100 kWp)	-	910	15%	25%	35%
Instal·lació fotovoltaica autoconsum (P < 10 kWp)	-	1.188	15%	25%	45%
Instal·lació eòlica (500 kW < P < 5.000 kW) per autoconsum	258	1.070	20%	30%	40%

Instal·lació eòlica (20 kW <P<500 kW) per autoconsum	129	3.072	30%	40%	50%
Instal·lació eòlica (P<20 kW) per autoconsum	86	4.723	30%	40%	50%

- Ajuts addicionals per eliminació d'amiant en cobertes per projectes de solar fotovoltaica i per instal·lacions de marquesines per projectes de solar fotovoltaica.

### PROGRAMA 3 (Emmagatzematge)

Actuacions	Cost Subvencionable unitari màxim de la instal·lació emmagatzematge (€/kWh)	% ajuda gran empresa	% ajuda mitjana empresa	% ajuda petita empresa
100 < P < 5.000 kWh	200 – 350	45%	55%	60%
P < 100 kWh	500 – 700	45%	55%	60%

- El percentatge d'ajut s'aplica sobre el cost subvencionable.

## PROGRAMES 4 i 5

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

### RESIDENCIAL

Actuacions	Mòdul [Ajuda (€/kWp)]	Mòdul per autoconsum col·lectiu [Ajuda (€/kWp)]
Fotovoltaica autoconsum (1.000<P<5.000 kWp)	300	355
Fotovoltaica autoconsum (100<P<1.000 kWp)	350	420
Fotovoltaica autoconsum (1.000<P<5.000 kWp)	450	535
Fotovoltaica autoconsum (1.000<P<5.000 kWp)	600	710
Eòlica autoconsum (500 kW < 5.000 kW)	650	775
Eòlica autoconsum (20 kW < 500 kW)	1.950	2.250
Eòlica autoconsum (P<20 kW)	2.900	3.350

### ADMINISTRACIONS PÚBLIQUES I TERCER SECTOR

Actuacions	Mòdul [Ajuda (€/kWp)]	Mòdul per autoconsum col·lectiu [Ajuda (€/kWp)]
Fotovoltaica autoconsum (1.000<P<5.000 kWp)	500	555
Fotovoltaica autoconsum (100<P<1.000 kWp)	650	720
Fotovoltaica autoconsum (1.000<P<5.000 kWp)	750	835
Fotovoltaica autoconsum (1.000<P<5.000 kWp)	1.000	1.110
Eòlica autoconsum (500 kW < 5.000 kW)	1.150	1.275
Eòlica autoconsum (20 kW < 500 kW)	2.700	3.000
Eòlica autoconsum (P<20 kW)	4.100	4.550

Es poden rebre ajudes addicionals per:

- Eliminació amiant en cobertes
- Instal·lació en marquesines

### **PROGRAMA 6 (Renovables Tèrmiques Residencial)**

	Mòdul [Ajuda (€/kW)]	Ajut màxima (kW/habitatge)	Mòdul [Ajuda (€/kW)]	Ajut màxim (kW/habitatge)
Instal·lació Aerotèrmia aire-aigua per climatització i/o ACS	500	3.000	650	3.900
Instal·lació solar tèrmica	450 – 900	550 – 1.800	650 – 950	820 – 1.850
Biomassa	250	2.500 – 3.000	350	3.500 – 4.200
Geotèrmia o hidrotèrmia	1.600 – 2.250	9.000 – 13.500	1.700 – 2.250	9.550 – 13.500

Ajuts addicionals per incorporació de sòls radiants o radiadors de baixa temperatura i desballestament d'instal·lacions existents.