

Resum de les Bases Reguladores dels

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

RD 477/2021 PRTR



**Consell Comarcal
del Segrià**

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 l'esgotament dels fons.

Vigència: 31 de desembre 2023

Programes (article 13):

Programa 1 – Instal·lacions d'autoconsum, amb fonts d'energia renovables, en el sector serveis, amb o sense emmagatzematge.

Programa 2 – Instal·lacions d' autoconsum, amb fonts d'energia renovables, en altres sectors productius de l'economia amb o sense emmagatzematge.

Programa 3 - Incorporació d'emmagatzematge en instal·lacions d'autoconsum ja existents en el sector serveis i altres sectors productius

Programa 4 – Instal·lacions autoconsum, amb fonts d'energia renovable, en el sector residencial, administracions públiques i el tercer sector, amb o sense emmagatzematge.

Programa 5 – Emmagatzematge en instal·lacions d'autoconsum ja existents en el sector residencial, administracions públiques i el tercer sector.

Programa 6 – Instal·lacions d'energies renovables tèrmiques al sector residencial.

Destinatariis últims (article 11):

Programes 1, 2 i 3:

- **Persones jurídiques y agrupacions d'empresa o de persones físiques** amb o sense personalitat jurídica, que realitzin una activitat econòmica per la que ofereixen bens 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 Directiva 2018/2001, del parlament europeu i del Consell d'11 desembre 2018

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

CNAE programa d'incentius 2: grups A01, excepte el 017, B, C, D, E o 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 3^r 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 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 de habitatges socials)
- Persones físiques que realitzen activitat econòmica
- Comunitats de propietaris sobre propietat horitzontal
- Entitats locals i el 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...

Actuacions subvencionables (Annex I):

- **Programes 1,2 i 4** preveuen com actuacions subvencionables les **noves instal·lacions de generació**, que podran portar associades instal·lacions d'emmagatzematge. (Les actuacions de generació renovable inclouen actuacions fotovoltaïques i eòliques per a autoconsum).

La subvenció màxima a percebre es correspon als 5 primer MW de potencia de la instal·lació (Es pot instal·lar potències superiors però l'ajuda serà pels 5MW).

- **Programes 3 i 5**, estableixen com actuacions subvencionables la **incorporació d'instal·lacions d'emmagatzematge** a instal·lacions energies renovables ja existents
- **Programa 6**, inclouen les **tecnologies solar tèrmica, biomassa, geotèrmica, hidrotèrmica o aerotèrmica** per a climatització i/o aigua calenta sanitària en vivendes

Tecnologies subvencionables

- Autoconsum: • Fotovoltaica
• Eòlica
- Instal·lacions connectades i aïllades de la xarxa
- Emmagatzematge: • Capacitat ≤ 2 kWh/kW)
• Plom-àcid excloses

Costos elegibles

- Inversió en equips i materials - Costos d'execució d'obres
- Equipaments electromecànics, hidràulics i de control
- Sistemes elèctrics generals d'AT i BT
- Sistemes de gestió i monitorització
- Sistemes de mesures del recurs
- Obra civil relacionada amb el projecte
- Cost desmantellament instal·lacions existents
- Costos de redacció de projectes o memòries tècniques
- Costos de direcció facultativa
- Coordinació de seguretat i salut de l'obra
- Costos de gestió de sol·licitud i justificació d'ajut

Costos NO elegibles

- IVA (en els programes 1, 2 i 3)
- Despeses pròpies de personal o generals
- Estudis d'impacte ambiental i costos de visats de projectes tècnics
- Despeses de promoció del projecte
- Autoritzacions administratives, llicències, permisos, avals, taxes
- Despeses d'adquisició o lloguer de terrenys
- Assegurances
- Vigilància i seguretat durant l'obra
- Adequació d'accessos
- Despeses financeres

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 actuacions sector residencial programes 4 i 5).
- Accessible a través de dispositiu mòbil.

Projectes > 100kW

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

Quantitat 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 imports fixes unitaris o «mòduls» que cobriran parcialment els costos subvencionables.

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

Programes 1 i 2

- Intal. Fotovoltaica autoconsum: 460 – 1,188 €/kWp (15 – 45 % sobre cost subvencionable)
- Instal. eòlica d'autoconsum: 1,070 – 4,723 €/kW (20 – 50 % sobre cost subvencionable)
- Emmagatzematge: 200 – 700 €/kWh (45 – 65 % sobre cost subvencionable)

Programa 3

- Autoconsum instal. 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 y tercer sector

- Instal·lació Fotovoltaica 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 €/kWh

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. geotèrmiques o hidrotèrmiques: 1.600 – 2.250 €/kW (9.000 – 13.500 €/ habitatge)

Habitatges de propietat pública y tercer sector

- Instal. aerotèrmiques: 650 €/kW (3.900 €/ habitatge)
- Insta. Solar Tèrmica: 650 – 950 €/kW (820 - 1.850 €/ habitatge)
- Biomassa: 350 €/kW (3.500 – 4.200 €/ habitatge)
- Insta. geotèrmique 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 a 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 real decret 477/2021 s'estableixen 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 hab. en les que totes les entitats singulars de població siguin de fins a 5.000 hab.

(Hi ha un excel amb llistat de municipis a la web <https://www.idae.es/ayudas-y-financiacion/para-energias-renovables-en-autoconsumo-almacenamiento-y-termicas-sector>)

DOCUMENTACIÓ PER A LA SOL·LICITUD

Qui ha de presentar la sol·licitud de 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.

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 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 01/07/21; 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 els 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, quan 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 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 més 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 projecte
 - Informe firmat que justifiqui previsió consum anual igual o més gran que 80% energia anual generada (no necessari < 2,63kW FV o 3,69 kW eòlica)
 - Retirada amiant: declaració de compliment de tota la normativa associada
- Actuacions >100kW: documentació actualitzada del pla estratègic, impacte i principi de no causar dany significatiu
- Actuacions <100kW: 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 tributàries
- Declaració responsable sobre altres subvencions cobrades
- Reportatge fotogràfic
- Justificació de comptabilitat separada (no per persones físiques)
- Declaració responsable compliment determinades normatives

Intensitat ajut

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

Fotovoltaica Petita empresa 35% ($\leq 10\text{kW}$ 45%) Mitjana empresa 25% Gran empresa 15%	Emmagatzematge Petita empresa 65% Mitjana empresa 55% Gran empresa 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)

Actuaciones	Coste unitario de la instalación de referencia (Cuf) (€/kW)	Coste subvencionable unitario máximo (€/kW)	% ayuda gran empresa Ayuda (aplicable sobre coste subvencionable)	% ayuda mediana empresa Ayuda (aplicable sobre coste subvencionable)	% ayuda pequeña empresa Ayuda (aplicable sobre coste subvencionable)
Instalación Fotovoltaica autoconsumo (1.000 kWp < P ≤ 5.000 kWp).	120	460	15 %	25 %	35 %
Instalación Fotovoltaica autoconsumo Potencia (100 kWp < P ≤ 1.000 kWp).	-	749	15 %	25 %	35 %
Instalación Fotovoltaica autoconsumo (10 kWp < P ≤ 100 kWp).	-	910	15 %	25 %	35 %
Instalación Fotovoltaica autoconsumo (P ≤ 10kWp).	-	1.188	15 %	25 %	45 %
Instalación eólica (500 kW < P ≤ 5.000 kW) para autoconsumo.	258	1.070	20 %	30 %	40 %
Instalación eólica (20 kW < P ≤ 500 kW) para autoconsumo.	129	3.072	30 %	40 %	50 %
Instalación eólica (P ≤ 20 kW) para autoconsumo.	86	4.723	30 %	40 %	50 %

Actuaciones	Coste subvencionable adicional unitario máximo (€/kW)
Eliminación del amianto en cubiertas para proyectos de solar fotovoltaica.	P ≤ 100 kWp: 660 €/kWp 100 kWp < P ≤ 1.000 kWp: 450 €/kWp 1.000 kWp < P ≤ 5.000 kWp: 210 €/kWp
Instalación de marquesinas para proyectos e solar fotovoltaica.	500 €/kWp

Programes 4 i 5

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

Residencial

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

Administracions públiques i tercer sector

Actuaciones	Módulo [Ayuda (€/kWp)]	Módulo para el caso de autoconsumo colectivo [Ayuda (€/kWp)]
Instalación Fotovoltaica autoconsumo (1.000 kWp < P ≤ 5.000 kWp).	500	555
Instalación Fotovoltaica autoconsumo (100 kWp < P ≤ 1.000 kWp).	650	720
Instalación Fotovoltaica autoconsumo (10 kWp < P ≤ 100 kWp).	750	835
Instalación Fotovoltaica autoconsumo (P ≤ 10 kWp).	1.000	1.110
Instalación eólica (500 kW < P ≤ 5.000 kW) para autoconsumo.	1.150	1.275
Instalación eólica (20 kW < P ≤ 500 kW) para autoconsumo.	2.700	3.000
Instalación eólica (P ≤ 20 kW) para autoconsumo.	4.100	4.550

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 repte demogràfic: municipis 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
	Ayuda adicional por reto demográfico (€/kWh)
Incorporación de almacenamiento al proyecto de instalación de energía renovable para autoconsumo en el sector residencial, las administraciones públicas y el tercer sector.	15

Calculadora ajuts P4, P5 i P6

<https://icaen.gencat.cat/ca/energia/ajuts/energies-renovables/ajuts-renovables-2022/solicitud/calculadora-ajut-p4-p5-p6/>

Quadre resum:

Programa	Actuació subvencionable (Art.13)	Típus de beneficiaris (Art.11)	Inici actuació	Quantitat ajut (Annex III)
1	Autoconsum renovable sectors serveis (amb o sense emmagatzematge)	Empreses (consultar CNAE Art.11) Comunitats d'energia	Des de la sol·licitud (pendent obrir)	% sobre cost subvencionable
2	Autoconsum renovable sectors productius (amb o sense emmagatzematge)	Empreses (consultar CNAE Art.11) Comunitats energia	Des de la sol·licitud (pendent obrir)	% sobre cost subvencionable
3	Incorporació emmagatzematge per a l'autoconsum renovable existent, sectors serveis i productius	Empreses (consultar CNAE Art.11) Comunitats d'energia	Des de la sol·licitud (pendent obrir)	% sobre cost subvencionable
4	Autoconsum renovable sectors residencial, administracions i 3r sector (amb o sense emmagatzematge)	Persones físiques amb i sense activitat econòmica Administracions públiques sense activitat econòmica Tercer sector sense activitat econòmica Comunitats de propietaris Comunitats d'energia	Des de 01/07/21	€/kW i €/kWh segons tecnologia, potència i capacitat
5	Incorporació emmagatzematge per a l'autoconsum renovable existent, sectors residencial, administracions i 3r sector	Persones físiques amb i sense activitat econòmica Administracions públiques sense activitat econòmica Tercer sector sense activitat econòmica Comunitats de propietaris Comunitats d'energia	Des de 01/07/21	€/kWh segons capacitat