



SÍNTESI DEL REIAL DECRET 477/2021 RELACIONAT AMB ELS AJUTS A L'AUTOCONSUM I EMMAGATZEMATGE D'ENERGIA RENOVABLE I SISTEMES TÈRMICS RENOVABLES EN EL SECTOR RESIDENCIAL (PENDENT DE CONVOCATÒRIA PER LA GENERALITAT DE CATALUNYA)

ÍNDEX

1	INFORMACIÓ GENERAL	2
2	AJUTS A L'AUTOCONSUM I EMMAGATZEMATGE D'ENERGIA RENOVABLE	2
2.1	Actuacions subvencionables (programes).....	2
2.2	Tecnologies subvencionables.....	2
2.3	Beneficiaris de les ajudes	3
2.3.1	Programes 1,2 i 3.....	3
2.3.2	Programes 4 i 5.....	3
2.4	Qui ha de presentar la sol·licitud de subvenció?.....	3
2.5	Règim de concessió	3
2.6	Termini de sol·licitud.....	3
2.7	Termini de justificació	3
2.8	Inici de l'actuació	3
2.9	Procediment de concessió d'ajuts	4
2.10	Costos elegibles (subvencionables)	4
2.11	Costos NO elegibles (subvencionables).....	4
2.12	Documentació sol·licitud segons les bases reguladores del RD 477/2021	5
2.13	Pressupost disponible.....	6
2.14	Intensitat de les ajudes	7
2.14.1	Programes 1,2 i 3.....	7
2.14.2	Programes 1 i 2 (generació).....	7
2.14.3	Programes 4 i 5.....	8
2.14.4	Quadre resum dels programes d'ajuts a autoconsum i emmagatzematge	9



1 INFORMACIÓ GENERAL

Els programes d'ajudes aprovats pel [RD 477/2021](#) estaran vigents fins al 31 de Desembre de 2023, i estan dotats amb una quantia inicial de 115 M€ distribuïts entre les diferents línies d'ajuda, d'acord amb el que s'estableix en l'ANNEX V del [RD 477/2021](#).

Aquesta quantia podrà ser ampliada en funció del grau d'execució de la primera convocatòria.

2 AJUTS A L'AUTOCONSUM I EMMAGATZEMATGE D'ENERGIA RENOVABLE

2.1 Actuacions subvencionables (programes)

Les actuacions subvencionables estan recollides en 6 programes:

- Programa 1. Autoconsum en el sector serveis, amb o sense emmagatzematge.
- Programa 2. Autoconsum en altres sectors productius, amb o sense emmagatzematge.
- Programa 3. Emmagatzematge en el sector 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 residencial, les administracions públiques y el tercer sector.
- Programa 6. Energies renovables tèrmiques en el sector residencial.

2.2 Tecnologies subvencionables

Son tecnologies subvencionables les següents:

- Instal·lacions fotovoltaïques i eòliques per autoconsum, ja siguin instal·lacions aïllades com connectades a la xarxa de distribució.
- Instal·lacions d'emmagatzematge amb una capacitat màxima de 2 kWh/kW amb una garantia mínima de 5 anys. Les solucions d'emmagatzematge que utilitzin plom-àcid queden excloses.

Per a cada tecnologia de les citades anteriorment (eòlica o fotovoltaica) només serà elegible una actuació per destinatari últim de l'ajuda i per ubicació o lligades al mateix consum o consums.

Les instal·lacions hauran de comptar amb un sistema de monitorització de l'energia produïda per la instal·lació objecte de la subvenció i de consum energètic, amb pantalla en lloc visible (excepte actuacions sector residencial programes 4 i 5) i accessible a través de dispositiu mòbil.

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%.



2.3 Beneficiaris de les ajudes

2.3.1 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 qual ofereixin bens i/o serveis en el mercat.
- Les comunitats d'energia.

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.

2.3.2 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 ninguna activitat econòmica per la qual ofereixi bens i/o serveis en el mercat.
- Les persones físiques que realitzin alguna activitat econòmica (autònoms).
- Comunitats de propietaris.
- Les comunitats d'energia.

2.4 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.

FEGICAT està treballant amb l'ICAEN per a què qualsevol empresa i associació pugui ser tramitadora d'aquestes ajudes en nom del propietari final de la instal·lació, a fi de facilitar la gestió burocràtica de les ajudes.

2.5 Règim de concessió

Reglat, per ordre d'entrada de la sol·licitud.

2.6 Termini de sol·licitud

Des de l'endemà de la publicació de la convocatòria (PENDENT DE PUBLICACIÓ) i fins al 31 de desembre de 2023.

2.7 Termini de justificació

18 mesos des de la notificació de la resolució.

2.8 Inici de l'actuació



- Després de la sol·licitud: Programes 1, 2 i 3.
- Després de la publicació del RD 477/2021 (01-07-2021): Programes 4 i 5.

2.9 Procediment de concessió d'ajuts



2.10 Costos elegibles (subvencionables)

- 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.

2.11 Costos NO elegibles (no subvencionables)

- 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.

2.12 Documentació sol·licitud segons les bases reguladores del 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 mínimes 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.
- Per a projectes de més de 100 kW, caldrà afegir:
 - ❖ 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 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.
- 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.



2.13 Documentació Justificació

- 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.

2.14 Pressupost disponible

Línia ajuts	Actuació	Pressupost (€)
Autoconsum serveis	Autoconsum	18.946.381
	Emmagatzematge	3.789.276
Autoconsum indústria i primari	Autoconsum	26.207.506
	Emmagatzematge	4.886.513
Emmagatzematge serveis, indústria i primari	Emmagatzematge	9.046.914
Autoconsum residencial, AAPP i tercer sector	Autoconsum	32.570.161
	Emmagatzematge	2.442.762
Emmagatzematge residencial, AAPP i tercer sector	Emmagatzematge	814.254
Renovables tèrmiques residencial	Renovables tèrmiques	16.285.081
TOTAL		114.988.848



2.15 Intensitat de les ajudes

2.15.1 Programes 1,2 i 3

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

Fotovoltaica	Emmagatzematge
Petita empresa 35% (= < 10kW 45%)	Petita empresa 65%
Mitjana empresa 25%	Mitjana empresa 55%
Gran empresa 15%	Gran empresa 45%

Hi ha un cost subvencionable màxim i 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%.

2.15.2 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



2.15.3 Programes 4 i 5

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

Sector 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

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

2.15.4 Quadre resum dels programes d'ajuts a autoconsum i emmagatzematge

Programa	Actuació subvencionable (Art.13)	Típus de beneficiaris (Art.11)	Inici actuació	Quantitat ajut (Annex III)
1	Autoconsum renovable sector 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