AJUTS A L'AUTOCONSUM I EMMAGATZEMATGE
REIAL DECRET 477/2021

Octubre 2021

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

IDAE
Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía

Financiado por la Unión Europea
NextGenerationEU

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

#energianeta

Generalitat de Catalunya
Institut Català d'Energia

ACTUACIONS SUBVENCIONABLES

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

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

TECNOLOGIES SUBVENCIONABLES

Autoconsum:

- Fotovoltaica
- Eòlica

Instal·lacions connectades i aïllades de la xarxa

Emmagatzematge:

- Capacitat ≤2 kWh/kW)
- Plom-àcid excloses

BENEFICIARIS 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.

BENEFICIARIS 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**

BENEFICIARIS

Qui ha de presentar la sol·licitud de subvenció?

La sol·licitud ha 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

Règim de concessió

Reglat, per ordre entrada de la sol·licitud.

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**.

Termini de justificació

18 mesos des de 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 i 5**.

PROCEDIMENT DE CONCESSIÓ D'AJUTS

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 obre realitzades.

CARACTERÍSTIQUES

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

CARACTERÍSTIQUES

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

DOCUMENTACIÓ SOL·LICITUD

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 *minimis* 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.

DOCUMENTACIÓ SOL·LICITUD

Mínima, segons Bases reguladores RD 477/2021

- 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**.

DOCUMENTACIÓ JUSTIFICACIÓ

Mínima, segons Bases reguladores RD 477/2021

- **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**

PRESSUPOST

Pressupost disponible RD 477/2021:

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

INTENSITAT AJUT (ANNEX III RD 477/2021)

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**
- 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%

INTENSITAT AJUT (ANNEX III RD 477/2021)

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

INTENSITAT AJUT (ANNEX III RD 477/2021)

Programes 4 i 5

La subvenció es calcularà en base a **imports fixes 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

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 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

QUADRE RESUM DELS PROGRAMES AJUTS AUTOCONSUM I EMMAGATZEMATGE

Programa	Actuació subvencionable (Art.13)	Tipus 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

Gràcies

@energiacat
#energianeta
icaen.gencat.cat/