

PANORAMA DE LES CONVOCATÒRIES ACTUALS I FUTURES DE SUBVENCIONS EN L'ÀMBIT ENERGÈTIC

Joan Josep Escobar

Institut Català d'Energia

Girona, 10 de març de 2022



Generalitat de Catalunya
Institut Català d'Energia



#transicióenergètica



INTRODUCCIÓ

ELEMENTS GENERALS

#transicióenergètica



Generalitat de Catalunya
Institut Català d'Energia



Catalunya
2030

CARACTERÍSTIQUES DELS FONS EUROPEUS EN L'ÀMBIT DE L'EFICIÈNCIA ENERGÈTICA I ENERGIES RENOVABLES

- Forta centralització dels fons: sovint gestió directa per part de l'estat. Altrament cessió de la gestió amb condicions preestablertes (bases reguladores)
- Més enllà d'un excel genèric:
(<https://planderrecuperacion.gob.es/ejecucion/calendario-de-proximas-convocatòries>), no hi ha visió de la fotografia general del conjunt de les convocatòries

CARACTERÍSTIQUES DELS FONS EUROPEUS EN L'ÀMBIT DE L'EFICIÈNCIA ENERGÈTICA I ENERGIES RENOVABLES

- Confusió i solapament de convocatòries:
 - o Convocatòries especialitzades en energia provinents del *Ministerio de Transición Ecológica* (mobilitat elèctrica, eficiència energètica a la indústria, als edificis, renovables elèctriques i tèrmiques, comunitats energètiques, hidrogen...)
 - o Fons tramesos pels ministeris respectius als departaments amb ells relacionats per actuacions de millora d'edificis (que inclouen totes millores i condicions energètiques sine qua non)

CARACTERÍSTIQUES DELS FONS EUROPEUS EN L'ÀMBIT DE L'EFICIÈNCIA ENERGÈTICA I ENERGIES RENOVABLES

- Confusió i solapament de convocatòries:
 - o FEDER (convocatòries ad hoc únicament per administracions públiques, 40% subvenció)
 - o PERTEs “*Proyectos estratégicos para la recuperación y transformación económica*”. Han de ser liderats per grans empreses amb capacitat tècnica i econòmica. Projectes de cost elevat, adreçats al conjunt de la cadena de valor d'un sector o tecnologia.

FORMA DE CONVOCATÒRIA HABITUAL DELS AJUTS (CONVOCATÒRIES ESPECIALITZADES EN ENERGIA)

- Publicació de les bases reguladores en un RD o en una ordre ministerial, que fixa les condicions de la subvenció:
 - o Gestió centralitzada (projectes innovadors, transversals...) o delegada
 - o Beneficiaris (amb o sense activitat econòmica). Els que tenen activitat econòmica són els que estan inscrits al *Censo de empresarios, profesionales y retenedores de la Agencia Tributaria*)
 - o Inversions subvencionables (quines i a partir de quina data)
 - o Percentatges de subvenció i terminis
 - o Repartició del pressupost entre les diferents CCAA (en cas de gestió delegada)
 - o Obligacions de les CCAA: gestió, informes, subjectes a inspecció.

FORMA DE CONVOCATÒRIA HABITUAL DELS AJUTS (CONVOCATÒRIES ESPECIALITZADES EN ENERGIA)

- Publicació i gestió de les convocatòries (estatal o per part de les CCAA). Si la convocatòria és descentralitzada, les CCAA només poden modificar les condicions de la convocatòria en el sentit de restringir-les.

INFORMACIÓ I DIFUSIÓ

- Espai a pàgina web de l'ICAEN / IDAE amb tota la informació generada
<http://icaen.gencat.cat/ca/energia/ajuts/>,
<https://www.idae.es/ca/ajuts-i-financament>
- Presència a les xarxes socials anunciant convocatòries
- Webinars de presentació de les convocatòries i d'informació per a la tramitació.
- Apartats de preguntes freqüents
- Front office per resposta a preguntes i solució d'incidències (a Catalunya, gestió exclusiva amb plataforma TAIS – Tramitador d'Ajuts i Subvencions)

...

PRESENTACIÓ DE CONVOCATÒRIES

CONVOCATÒRIES EN FASE DE GESTIÓ AMB TERMINI D'ADMISSIÓ DE SOL.LICITUDS FINALITZAT

- Pla de rehabilitació energètica d'edificis PREE
- MOVES 2
- MOVES 2 projectes singulars
- Projectes pilot de comunitats energètiques (*IMPLEMENTA*)

#transicióenergètica



Generalitat de Catalunya
Institut Català d'Energia



Catalunya
2030

PRESENTACIÓ DE CONVOCATÒRIES

TANCADA ADMISSIÓ SOL.LICITUDS

PROGRAMA	LÍNIES	PRESSUPOST CATALUNYA (M€)	BENEFICIARIS	ENTITAT GESTORA	DATES CONVOCATÒRIA
PLA DE REHABILITACIÓ ENERGÈTICA D'EDIFICIS (PREE)	Millores d'eficiència energètica en l'envolupant, climatització, ACS i enllumenat	43,8	Particulars, empreses, administracions	ICAEN	Finalitzada l'admissió de noves sol.licituds el 31 de juliol de 2021
MOVES 2	Adquisició vehicle elèctric o motocicleta elèctrica, vehicles pesants de gas natural, GLP i híbrids gasolina - gas, infraestructura de recàrrega, sistemes de préstecs de bicicletes elèctriques, implantació de mesures de mobilitat sostenible a la feina.	21	Particulars, empreses, administracions	ICAEN	Finalitzada admissió sol.licituds el 16 de setembre de 2021

#transicióenergètica



Generalitat de Catalunya
Institut Català d'Energia



Catalunya
2030

PRESENTACIÓ DE CONVOCATÒRIES

TANCADA ADMISSIÓ SOL.LICITUDS

PROGRAMA	LÍNIES	PRESSUPOST CATALUNYA (M€)	BENEFICIARIS	ENTITAT GESTORA	DATES CONVOCATÒRIA
PROGRAMA MOVES PROJECTES SINGULARS II	Projectes singulars i projectes relatius a desenvolupaments experimentals i innovadors	20	Empreses, universitats, centres de recerca, agrupacions empresarials, sector públic institucional	IDAE	Finalitzat el termini per presentar sol.licituds (25 novembre 2021)
SUPORT A PROJECTES PILOT DE COMUNITATS ENERGÈTIQUES (POGRAMA CE IMPLEMENTA)	Ajuts entre el 30% i el 60%. Energies renovables elèctriques i tèrmiques, eficiència energètica, mobilitat elèctrica, gestió de la demanda.	40 (per al conjunt de l'estat)	Qualsevol persona jurídica, pública o privada, legalment i vàlidament constituïda, que conformin una comunitat energètica	IDAE	Termini de sol.licituds 1 de febrer fins a 1 de març 2022

#transicióenergètica



Generalitat de Catalunya
Institut Català d'Energia



Catalunya
2030

PRESENTACIÓ DE CONVOCATÒRIES

CONVOCATÒRIES EN FASE DE GESTIÓ AMB TERMINI D'ADMISSIÓ DE SOL.LICITUDS EN CURS

- Eficiència energètica a la indústria
- MOVES 3
- DUS 5000
- PREE 5000
- Programa d'incentius a projectes pioners i singulars d'H2 renovable (H2 PIONEROS)
- Programa d'incentius a projectes de la cadena de valor de l'H2 renovable
- Creació de la Xarxa d'Oficines comarcals de transició energètica
- Autoconsum renovable elèctric i tèrmic
- Incentius a projectes d'electrificació de flotes de vehicles lleugers (*Programa MOVES FLOTAS*)

#transicióenergètica



Generalitat de Catalunya
Institut Català d'Energia



PRESENTACIÓ DE CONVOCATÒRIES

OBERTA ADMISSIÓ SOL.LICITUDS

EFICIÈNCIA ENERGÈTICA A LA INDÚSTRIA

<http://icaen.gencat.cat/ca/energia/ajuts/pime-i-industria/idaa-programa-dajuts-per-actuacions-deficiencia-energetica-en-pime-i-gran-empresa-del-sector-industrial-00001/>

CONCEPTE	Millora de l'eficiència energètica en equips i processos industrials i implantació de sistemes de gestió energètica (no entren renovables)
PRESSUPOST	48 + 35 = 83M€
BENEFICIARIS	Indústries
ORGANISME GESTIÓ	ICAEN
MARC LEGAL	RD 263/2019 (bases reguladores) Resolució EMC 1745/2021 (convocatòria)

#transicióenergètica



Generalitat de Catalunya
Institut Català d'Energia



Catalunya
2030

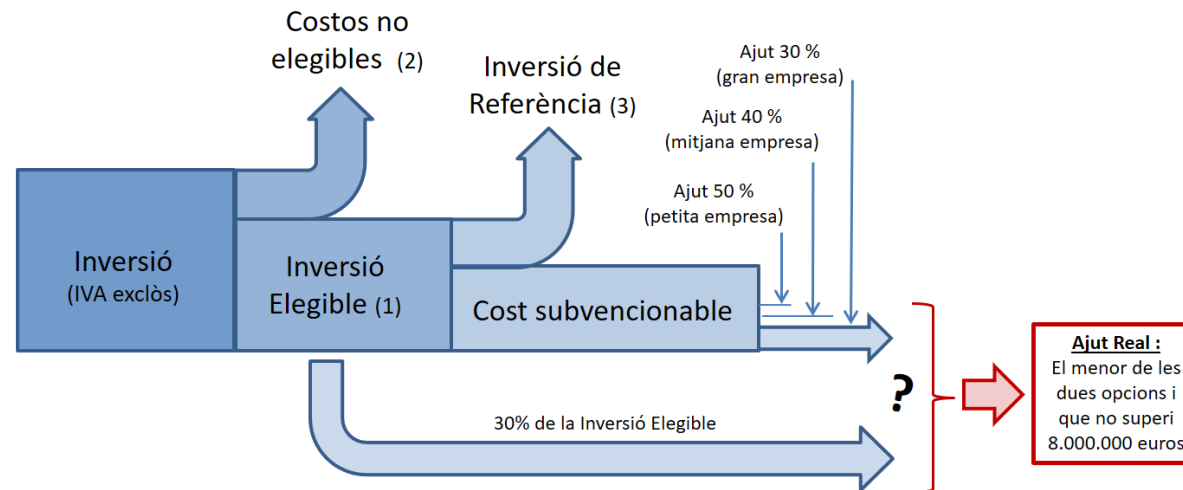
PRESENTACIÓ DE CONVOCATÒRIES

OBERTA ADMISSIÓ SOL.LICITUDS

EFICIÈNCIA ENERGÈTICA A LA INDÚSTRIA

% SUBVENCIÓ

Menor entre 30% inversió elegible i % (30% gran empresa, 40% empresa mitjana o 50% empresa petita) sobre cost subvencionable (sobrecost de l'eficiència energètica). Equival a la pràctica al 18%-30% de la inversió elegible. La inversió elegible té valor màxim per kWh d'energia final estalviat (aprox 1,2€/kWh/any estalviat en equips i processos i 1,25€/kWh/any estalviat en sistemes de gestió).



#transicióenergètica



Generalitat de Catalunya
Institut Català d'Energia



PRESENTACIÓ DE CONVOCATÒRIES

OBERTA ADMISSIÓ SOL·LICITUDS

EFICIÈNCIA ENERGÈTICA A LA INDÚSTRIA

CALENDARI	Vigent fins 30 juny 2023 o fins que s'exhaureixin els pressupostos. Les inversions s'han de fer a partir de la data de sol·licitud
TERMINI D'EXECUCIÓ DE LES INVERSIONS	Dos anys a partir de la data d'atorgament de la subvenció
RÈGIM	Reglat. Atorgament per data d'entrada de la sol·licitud

PRESENTACIÓ DE CONVOCATÒRIES

OBERTA ADMISSIÓ SOL.LICITUDS

MOVES 3

<http://icaen.gencat.cat/ca/energia/ajuts/mobilitat/pla-moves-iii/>

CONCEPTE	Adquisició, leasing o rènting de nous vehicles endollables i pila de combustible (turismes M1, furgonetes N1 i motos L). Cost màxim 45.000€ per turismes, 53.000€ (sense IVA) per VE de 8-9 places i 10.000€ en motos. Infraestructures de recàrrega, incloent pre-instal·lacions en comunitats de propietaris.
PRESSUPOST	65,5M€ (repartits al 50% entre les dues línies)
BENEFICIARIS	Tots
ORGANISME GESTIÓ	ICAEN
MARC LEGAL	RD 266/2021 de 4 d'abril (bases reguladores) RESOLUCIÓ ACC/2914/2021 de 27 de setembre (convocatòria)

#transicióenergètica



Generalitat de Catalunya
Institut Català d'Energia



Catalunya
2030

PRESENTACIÓ DE CONVOCATÒRIES

OBERTA ADMISSIÓ SOL·LICITUDS

MOVES 3

CALENDARI	Vigent fins 31 desembre 2023 o fins que s'exhaureixin els pressupostos. Les inversions s'han de fer a partir del 10 d'abril de 2021 (sol·licitants sense activitat econòmica) o a partir de la data de sol·licitud (sol·licitants amb activitat econòmica)
TERMINI D'EXECUCIÓ DE LES INVERSIONS	12 mesos a partir de la data d'atorgament de la subvenció
RÈGIM	Reglat. Atorgament per data d'entrada de la sol·licitud

PRESENTACIÓ DE CONVOCATÒRIES

OBERTA ADMISSIÓ SOL.LICITUDS

MOVES 3

Import per persones físiques, autònoms, comunitats de propietaris i entitats **sense activitat econòmica**

MOTORITZACIÓ	CATEGORIA	AUTONOMIA (km) segons WLTP	LÍMIT PREU VENDA VEHICLE (€) sense IVA	AJUT (€)	
				Sense desballestament	Amb desballestament
Pila de combustible (FCV, FCHV)	M1			4.500	7.000
PHEV, REEV, BEV		Major o igual de 30 i menor de 90	45.000 (53.000 per vehicles BEV de 8 o 9 places)	2.500	5.000
		Major o igual a 90		4.500	7.000
PHEV, REEV, BEV, Pila combustible	N1	Major o igual de 30		7.000	9.000
BEV	L6e			1.400	1.600
	L7e			1.800	2.000
	L3e, L4e, L5e, con P≥3kW	Major o igual a 70 kW	10.000	1.100	1.300

Increment 10% per discapacitats mobilitat reduïda, ús taxi/VTC i municipis amb < de 5.000 habitants

#transicióenergètica



Generalitat de Catalunya
Institut Català d'Energia



PRESENTACIÓ DE CONVOCATÒRIES

OBERTA ADMISSIÓ SOL.LICITUDS

MOVES 3

Import de l'ajut per persones jurídiques i entitats amb activitat econòmica

MOTOR.	CATEG.	AUTONOMIA (km) segons WLTP	LÍMIT PREU VENDA (€) sense IVA	AJUT (€)			
				Sense desballestament		Amb desballestament	
				PIME	GRAN EMPRESA	PIME	GRAN EMPRESA
Pila de combustible (FCV, FCHV)	M1			2.900	2.200	4.000	3.000
PHEV, REEV, BEV		Major o igual de 30 i menor de 90	45.000 (53.000 per vehicles de 8 o 9 places)	1.700	1.600	2.300	2.200
		Major o igual a 90		2.900	2.200	4.000	3.000
PHEV, REEV, BEV, Pila de combustible	N1	Major o igual de 30		3.600	2.900	5.000	4.000
	L6e			800		1.000	
	L7e			1.200		1.500	
	L3e, L4e, L5e, P≥3k W	Major o igual a 70 kW	10.000	750	700	950	900

#transicióenergètica



Generalitat de Catalunya
Institut Català d'Energia



Catalunya
2030

PRESENTACIÓ DE CONVOCATÒRIES

OBERTA ADMISSIÓ SOL.LICITUDS

MOVES 3

INFRASTRUCTURA DE RECÀRREGA PER A VEHICLES ELÈCTRICS



- Import màxim de **800.000€** per expedient. Màxim de **5.000€** en cas de persones físiques
- Un mateix destinatari últim no pot rebre més de **2,5 M€** en tota la vigència de la convocatòria

Destinatari últim	Ajut (% cost subvencionable)	
	General	Municipis < 5.000 habitants
Autònoms, particulars, comunitats de propietaris i administració sense activitat econòmica	70%	80%
Empreses o administracions amb activitat econòmica amb recàrrega d'accés públic i	35% Gran empresa 45% Mitjana empresa 55% Petita empresa 35% administracions	40% Gran empresa 50% Mitjana empresa 60% Petita empresa 40% administracions
potència 50 ≥ kW		
potència 50 < kW	30%	40%

#transicióenergètica



Generalitat de Catalunya
Institut Català d'Energia



Catalunya
2030

PRESENTACIÓ DE CONVOCATÒRIES

OBERTA ADMISSIÓ SOL.LICITUDS

DUS 5000. PLA DE REHABILITACIÓ D'HABITATGES I REGENERACIÓ URBANA PER A MUNICIPIS DE MENYS DE 5.000 HABITANTS

<https://www.idae.es/ayudas-y-financiacion/programa-dus-5000-ayudas-para-inversiones-proyectos-singulares-locales-de>

CONCEPTE	Iniciatives públiques de desenvolupament local sostenible: eficiència energètica, autoconsum renovable, renovables tèrmiques (incloent xarxes de calor i fred), enllumenat eficient, Smart Rural i TICs, mobilitat sostenible
PRESSUPOST	61,6M€ (pressupost ampliat)
BENEFICIARIS	Administració local i supralocal
ORGANISME GESTIÓ	IDAE
MARC LEGAL	RD 692/2021 de 3 d'agost (bases reguladores) Resolució de IDAE de 10 de novembre de 2021

#transicióenergètica



Generalitat de Catalunya
Institut Català d'Energia



PRESENTACIÓ DE CONVOCATÒRIES

OBERTA ADMISSIÓ SOL.LICITUDS

DUS 5000. PLA DE REHABILITACIÓ D'HABITATGES I REGENERACIÓ URBANA PER A MUNICIPIS DE MENYS DE 5.000 HABITANTS

% SUBVENCIÓ	85% de subvenció (sobre cost màxim subvencionable) en millora de l'eficiència energètica, autoconsum, renovables tèrmiques i mobilitat sostenible. Pot arribar al 100% en cas de projectes integrats i d'altres prestacions
CALENDARI SOL.LICITUDS	Fins 3 agost 2022 o fins que s'exhaureixin els pressupostos. Les inversions s'han de fer a partir del 5 d'agost de 2021
TERMINI D'EXECUCIÓ DE LES INVERSIONS	Dos anys a partir de la data d'atorgament de la subvenció
RÈGIM	Reglat. Atorgament per data d'entrada de la sol·licitud. Ajuts compatibles amb fons no europeus

#transicióenergètica



Generalitat de Catalunya
Institut Català d'Energia



PRESENTACIÓ DE CONVOCATÒRIES

OBERTA ADMISSIÓ SOL.LICITUDS

PREE 5000. PLA DE REHABILITACIÓ D'HABITATGES I REGENERACIÓ URBANA PER A MUNICIPIS DE MENYS DE 5.000 HABITANTS

<http://icaen.gencat.cat/ca/energia/ajuts/edificis/pree5000-icaen-programa-dajuts-a-la-rehabilitacio-energetica-dedificis/>

CONCEPTE	Actuacions d'eficiència energètica i d'implantació d'energia renovable tèrmica en edificis complets (construcció abans de 2007): habitatge unifamiliar, residencials col·lectius, de qualsevol altre ús (administratiu, sanitari, docent, cultural...)
PRESSUPOST	5,78M€
BENEFICIARIS	Particulars, comunitats de propietaris, empreses, empreses de serveis energètics, administracions locals
ORGANISME GESTIÓ	ICAEN
MARC LEGAL	RD 691/2021 de 3 d'agost (bases reguladores) Resolució ACC 344/2022 de 16 de febrer (convocatòria)

#transicióenergètica



Generalitat de Catalunya
Institut Català d'Energia



PRESENTACIÓ DE CONVOCATÒRIES

OBERTA ADMISSIÓ SOL.LICITUDS

PREE 5000. PLA DE REHABILITACIÓ D'HABITATGES I REGENERACIÓ URBANA PER A MUNICIPIS DE MENYS DE 5.000 HABITANTS

CALENDARI SOL.LICITUDS	Fins 31 desembre 2023 o fins que s'exhaureixin els pressupostos. Les inversions s'han de fer a partir de la data de sol·licitud de l'ajut
TERMINI D'EXECUCIÓ DE LES INVERSIONS	18 mesos a partir de la data d'atorgament de la subvenció
RÈGIM	Reglat. Atorgament per data d'entrada de la sol·licitud. Ajuts compatibles amb tota mena de fons
CONSULTES	rehabilitació.icaen@gencat.cat

#transicióenergètica



Generalitat de Catalunya
Institut Català d'Energia



PRESENTACIÓ DE CONVOCATÒRIES

OBERTA ADMISSIÓ SOL.LICITUDS

PREE 5000. PLA DE REHABILITACIÓ D'HABITATGES I REGENERACIÓ URBANA PER A MUNICIPIS DE MENYS DE 5.000 HABITANTS

CONDICIONS DE LA INVERSIÓ

Aconseguir i justificar una **reducció del consum d'energia primària no renovable del 30%** respecte de la situació de partida, que es justificarà mitjançant el certificat d'eficiència energètica de l'edifici existent en el seu estat actual i el certificat d'eficiència energètica de l'edifici acabat després de la rehabilitació exclusivament amb les mesures per a les quals s'ha sol·licitat l'ajut.

Addicionalment, les actuacions objecte d'ajut han de **millorar la qualificació energètica total de l'edifici en, com a mínim, una lletra** mesurada en l'escala d'emissions de diòxid de carboni (kg CO₂/m² any) pel que fa a la qualificació energètica inicial de l'edifici.

#transicióenergètica



Generalitat de Catalunya
Institut Català d'Energia



PRESENTACIÓ DE CONVOCATÒRIES

OBERTA ADMISSIÓ SOL.LICITUDS

PREE 5000. PLA DE REHABILITACIÓ D'HABITATGES I REGENERACIÓ URBANA PER A MUNICIPIS DE MENYS DE 5.000 HABITANTS

Tipologies d'actuació	Ajuda Base	Ajuda Addicional					
	Opció A	Ús de l'edifici	% adicional: criteri social	% adicional: Eficiència Energètica			% adicional: actuació integrada
				Qualificació final A	Qualificació final B	Increment de 2 o més lletres	
Tipologia 1. Millora de l'eficiència energètica de la envolupant tèrmica	50%	Habitatge	15%	15%	10%	5%	25%
		Resta d'usos	0%	15%	10%	5%	25%
Subtipologia 2.1. Substitució d'energia convencional per energia solar tèrmica	40%	Habitatge	10%	10%	5%	0%	20%
		Resta d'usos	0%	10%	5%	0%	20%
Subtipologia 2.2. Substitució d'energia convencional per energia geotèrmica		Habitatge	10%	0%	0%	0%	20%
		Resta d'usos	0%	10%	5%	0%	20%
Subtipologia 2.3. Substitució d'energia convencional per biomassa		Habitatge	10%	0%	0%	0%	15%
		Resta d'usos	0%	10%	5%	0%	15%
Subtipologia 2.4. Millora en subsistemes de generació no inclosos en els apartats 2.1. a 2.3. (Aerotèrmia, recuperador)		Habitatge	0%	10%	5%	0%	5%
		Resta d'usos	0%	10%	5%	0%	5%
Sub-tipologia 2.5. Millora subsistemes de distribució, regulació, control i emissió		Habitatge	0%	10%	5%	0%	5%
		Resta d'usos	0%	10%	5%	0%	5%

#transicióenergètica



Generalitat de Catalunya
Institut Català d'Energia



Catalunya
2030

PRESENTACIÓ DE CONVOCATÒRIES

OBERTA ADMISSIÓ SOL.LICITUDS

PROGRAMA INCENTIUS A PROJECTES PIONERS I SINGULARS D'HIDROGEN RENOVABLE (*PROGRAMA H2 PIONEROS*)

<https://www.idae.es/ayudas-y-financiacion/programa-h2-pioneros-ayudas-para-proyectos-pioneros-y-singulares-de-hidrogeno>

CONCEPTE	Projectes integrals sumant generació, distribució i consum local d'H2 renovable, amb potència d'electrolitzador entre 0,5MW i 20MW.
PRESSUPOST	150M€ (per a tot l'Estat)
ORGANISME GESTIÓ	IDAE
MARC LEGAL	Bases Reguladores: Ordre TED/1445/2021 de 22 de desembre. Convocatòria: resolució de 16 de febrer del director d'IDAE.

#transicióenergètica



Generalitat de Catalunya
Institut Català d'Energia



Catalunya
2030

PRESENTACIÓ DE CONVOCATÒRIES

OBERTA ADMISSIÓ SOL.LICITUDS

PROGRAMA INCENTIUS A PROJECTES PIONERS I SINGULARS D'HIDROGEN RENOVABLE (*PROGRAMA H2 PIONEROS*)

BENEFICIARIS

- a) Empreses amb personalitat jurídica pròpia, incloses les associacions empresarials
- b) Consorcis o agrupacions empresarials de persones físiques o jurídiques públiques o privades, amb o sense personalitat jurídica pròpia. El consorci o l'agrupació empresarial haurà de comptar al menys amb una PIME participant
- c) Sector públic institucional de qualsevol administració pública, així com les entitats de dret privat vinculades o dependents de les Administracions Públiques i les universitats públiques i els seus centres adscrits amb personalitat jurídica pròpia
- d) Centres tecnològics d'àmbit estatal, així com centres de suport a la innovació tecnològica d'àmbit estatal

PRESENTACIÓ DE CONVOCATÒRIES

OBERTA ADMISSIÓ SOL.LICITUDS

PROGRAMA INCENTIUS A PROJECTES PIONERS I SINGULARS D'HIDROGEN RENOVABLE (*PROGRAMA H2 PIONEROS*)

CALENDARI SOL.LICITUDS	Des del 7 de març fins al 6 de maig 2022. Les inversions s'han de fer posteriorment a la data de sol·licitud
TERMINI D'EXECUCIÓ DE LES INVERSIONS	Termini execució màxim 36 mesos a partir de la data d'atorgament de la subvenció
RÈGIM	Concurrencia competitiva. Ajuts compatibles amb altres fons (inclosos els europeus)

PRESENTACIÓ DE CONVOCATÒRIES

OBERTA ADMISSIÓ SOL.LICITUDS

PROGRAMA INCENTIUS A PROJECTES PIONERS I SINGULARS D'HIDROGEN RENOVABLE (*PROGRAMA H2 PIONEROS*)

ACTUACIONES	GRAN EMPRESA	MEDIANA EMPRESA	PEQUEÑA EMPRESA
Instalación renovable dedicada y físicamente conectada a la producción de H2	15%	20%	30%
Infraestructura de producción de H2 renovable y logística dedicada	40%	50%	60%
Adaptaciones o nuevos equipos de consumo de H2 renovable (uso industrial)	35%	45%	55%
Hidrogeneras	35%	45%	55%
Aplicaciones estacionarias innovadoras	30%	40%	50%

#transicióenergètica



Generalitat de Catalunya
Institut Català d'Energia



PRESENTACIÓ DE CONVOCATÒRIES

OBERTA ADMISSIÓ SOL.LICITUDS

PROGRAMA D'INCENTIUS A PROJECTES DE LA CADENA DE VALOR INNOVADORA DE L'H2 RENOVABLE

<https://www.idae.es/ayudas-y-financiacion/programas-de-ayuda-la-cadena-de-valor-innovadora-del-hidrogeno-renovable-en>

CONCEPTE	Programa 1: Capacitats i avenços tecnològics en línies d'assaig i fabricació Programa 2: Disseny, demostració i validació de nous vehicles propulsats per H2 Programa 3: Grans demostradors d'electròlisi, projectes innovadors de producció d'H2 renovable Programa 4: Reptes de recerca bàsica, pilots innovadors i formació en tecnologies habilitadores clau dintre de la cadena de valor.
PRESSUPOST	Programa 1: 30M€, programa 2: 80M€, programa 3: 100M€ (per a tot l'Estat) (fons europeus), programa 4: 40M€

#transicióenergètica



Generalitat de Catalunya
Institut Català d'Energia



PRESENTACIÓ DE CONVOCATÒRIES

OBERTA ADMISSIÓ SOL.LICITUDS

PROGRAMA D'INCENTIUS A PROJECTES DE LA CADENA DE VALOR INNOVADORA DE L'H2 RENOVABLE

<https://www.idae.es/ayudas-y-financiacion/programas-de-ayuda-la-cadena-de-valor-innovadora-del-hidrogeno-renovable-en>

ORGANISME GESTIÓ	IDAE
MARC LEGAL	Bases Reguladores: Ordre TED/1444/2021 de 22 de desembre. Convocatòria: resolucions IDAE de 18 de febrer del 2022
BENEFICIARIS	Empreses, consorcis o agrupacions empresarials (al menys amb una PIME), sector públic institucional, universitats públiques i centres tecnològics
% SUBVENCIÓ	Variable (25% a 80%) en funció de projecte, programa i tipus empresa (gran, mitjana, petita).

#transicióenergètica



Generalitat de Catalunya
Institut Català d'Energia



PRESENTACIÓ DE CONVOCATÒRIES

OBERTA ADMISSIÓ SOL·LICITUDS

PROGRAMA D'INCENTIUS A PROJECTES DE LA CADENA DE VALOR INNOVADORA DE L'H2 RENOVABLE

CALENDARI SOL·LICITUDS	Des del 8 d'abril fins al 7 de juny 2022. Les inversions s'han de fer posteriorment a la data de sol·licitud
TERMINI D'EXECUCIÓ DE LES INVERSIONS	36 mesos a partir de la notificació de la resolució. Inversions acabades abans d'octubre de 2025
RÈGIM	Concurrencia competitiva.

PRESENTACIÓ DE CONVOCATÒRIES

OBERTA ADMISSIÓ SOL.LICITUDS

CREACIÓ DE LA XARXA D'OFICINES COMARCALS DE TRANSICIÓ ENERGÈTICA

<http://icaen.gencat.cat/ca/energia/ajuts/sector-public/ajuts-per-a-la-creacio-doficines-comarcals-dimpuls-de-la-transicio-energetica/>

CONCEPTE	Suport als Consells Comarcals per contractació de persones tècniques per la creació de les Oficines Comarcals de Transició Energètica, amb dues tasques: • Crear criteri comarcal per complementar el Pla Estratègic Sectorial d'implantació d'energies renovables (PLATER) • Impulsar projectes comarcals de transició energètica Programa de treball mínim: 2 anys
PRESSUPOST	3,6M€ (Fons Generalitat de Catalunya)

#transicióenergètica



Generalitat de Catalunya
Institut Català d'Energia



Catalunya
2030

PRESENTACIÓ DE CONVOCATÒRIES

OBERTA ADMISSIÓ SOL.LICITUDS

CREACIÓ DE LA XARXA D'OFICINES COMARCALS DE TRANSICIÓ ENERGÈTICA

ORGANISME GESTIÓ	ICAEN
MARC LEGAL	Bases reguladores: Resolució ACC 3550/2021 de 29 de novembre Convocatòria: Resolució ACC 3764/2021 de 17 de desembre
BENEFICIARIS	Exclusivament Consells Comarcals
% SUBVENCIÓ	90% amb un màxim de 90.000€
CALENDARI SOL.LICITUDS	Fins al 18 de març 2022
RÈGIM	Concurrencia competitiva.

#transicióenergètica



Generalitat de Catalunya
Institut Català d'Energia



Catalunya
2030

PRESENTACIÓ DE CONVOCATÒRIES

OBERTA ADMISSIÓ SOL·LICITUDS

AUTOCONSUM RENOVABLE ELÈCTRIC I TÈRMIC

<http://icaen.gencat.cat/ca/energia/ajuts/energies-renovables/ajuts-del-programa-dincentius-lligats-a-lautoconsum-i-emmagatzament-amb-fonts-denergia-renovable-i-implantacio-de-sistemes-termics-renovables.-/>

CONCEPTE

Programa incentius 1: noves (o ampliacions) instal·lacions d'autoconsum renovable en el sector serveis, amb o sense emmagatzematge

Programa incentius 2: noves (o ampliacions) instal·lacions d'autoconsum renovable en altres sectors productius, amb o sense emmagatzematge

Programa incentius 3: Incorporació d'emmagatzematge en instal·lacions d'autoconsum ja existents en sectors productius

Programa incentius 4: noves (o ampliacions) instal·lacions d'autoconsum renovable en el sector residencial, les administracions públiques i el tercer sector, amb o sense emmagatzematge

#transicióenergètica



Generalitat de Catalunya
Institut Català d'Energia



Catalunya
2030

PRESENTACIÓ DE CONVOCATÒRIES

OBERTA ADMISSIÓ SOL.LICITUDS

AUTOCONSUM RENOVABLE ELÈCTRIC I TÈRMIC

<http://icaen.gencat.cat/ca/energia/ajuts/energies-renovables/ajuts-del-programa-dincentius-lligats-a-lautoconsum-i-emmagatzament-amb-fonts-denergia-renovable-i-implantacio-de-sistemes-termics-renovables.-/>

CONCEPTE	Programa incentius 5: Incorporació d'emmagatzematge en instal·lacions d'autoconsum renovable ja existents en el sector residencial, les administracions públiques i el tercer sector Programa incentius 6: noves (o ampliacions) instal·lacions renovables tèrmiques en el sector residencial
PRESSUPOST	115M€ (Fons europeus)
MARC LEGAL	Bases reguladores: RD 477/2021 de 30 de juny Convocatòria: Resolució ACC/3662/2021, d'1 de desembre
ORGANISME GESTIÓ	ICAEN

#transicióenergètica



Generalitat de Catalunya
Institut Català d'Energia



PRESENTACIÓ DE CONVOCATÒRIES

OBERTA ADMISSIÓ SOL.LICITUDS

AUTOCONSUM RENOVABLE ELÈCTRIC I TÈRMIC

BENEFICIARIS	Programes incentius 1, 2 i 3 (amb activitat econòmica): - Persones jurídiques o agrupacions d'empreses o de persones físiques - Comunitats d'energies renovables i comunitats ciutadanes d'energia (amb activitat econòmica) - Empreses de serveis energètics Programes incentius 4 i 5 (sense activitat econòmica) - Persones físiques sense o amb activitat econòmica (autònoms) - Entitats locals i el sector públic institucional - Persones jurídiques sense activitat econòmica - Comunitats de propietaris - Comunitats d'energies renovables i comunitats ciutadanes d'energia (sense activitat econòmica)
--------------	--

#transicióenergètica



Generalitat de Catalunya
Institut Català d'Energia



Catalunya
2030

PRESENTACIÓ DE CONVOCATÒRIES

OBERTA ADMISSIÓ SOL·LICITUDS

AUTOCONSUM RENOVABLE ELÈCTRIC I TÈRMIC

BENEFICIARIS	Programa incentius 6: Persones físiques sense activitat econòmica Entitats públiques o privades sense afany de lucre sense activitat econòmica que posin habitatges socials a disposició de col·lectius vulnerables. Persones físiques amb activitat econòmica (autònoms) Comunitat de propietaris Entitats locals i sector públic institucional
CALENDARI	Sol·licituds fins a 31 desembre 2023 o fins que s'acabi el pressupost. Inversions fins 18 mesos després de la data de l'atorgament Despeses vàlides des de la publicació de les bases reguladores (sol·licitants sense activitat econòmica) o des de la data de la sol·licitud (sol·licitants amb activitat econòmica)
CONSULTES	renovables.icaen@gencat.cat

#transicióenergètica



Generalitat de Catalunya
Institut Català d'Energia



Catalunya
2030

PRESENTACIÓ DE CONVOCATÒRIES

OBERTA ADMISSIÓ SOL.LICITUDS

AUTOCONSUM RENOVABLE ELÈCTRIC I TÈRMIC

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

#transicióenergètica



Generalitat de Catalunya
Institut Català d'Energia



Catalunya
2030

PRESENTACIÓ DE CONVOCATÒRIES

OBERTA ADMISSIÓ SOL.LICITUDS

AUTOCONSUM RENOVBLE ELÈCTRIC I TÈRMIC

INTENSITAT AJUT (ANNEX III RD 477/2021)

Programes 1 i 2 (generació)

Actuaciones	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 ($1.000 \text{ kWp} < P \leq 5.000 \text{ kWp}$).	460	15 %	25 %	35 %
Instalación Fotovoltaica autoconsumo Potencia ($100 \text{ kWp} < P \leq 1.000 \text{ kWp}$).	749	15 %	25 %	35 %
Instalación Fotovoltaica autoconsumo ($10 \text{ kWp} < P \leq 100 \text{ kWp}$).	910	15 %	25 %	35 %
Instalación Fotovoltaica autoconsumo ($P \leq 10 \text{ kWp}$).	1.188	15 %	25 %	45 %
Instalación eólica ($500 \text{ kW} < P \leq 5.000 \text{ kW}$) para autoconsumo.	1.070	20 %	30 %	40 %
Instalación eólica ($20 \text{ kW} < P \leq 500 \text{ kW}$) para autoconsumo.	3.072	30 %	40 %	50 %
Instalación eólica ($P \leq 20 \text{ kW}$) para autoconsumo.	4.723	30 %	40 %	50 %

#transicióenergètica



Generalitat de Catalunya
Institut Català d'Energia



Catalunya
2030

PRESENTACIÓ DE CONVOCATÒRIES

OBERTA ADMISSIÓ SOL.LICITUDS

AUTOCONSUM RENOVABLE ELÈCTRIC I TÈRMIC

Actuacions	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

#transicióenergètica



Generalitat de Catalunya
Institut Català d'Energia



Catalunya
2030

PRESENTACIÓ DE CONVOCATÒRIES

OBERTA ADMISSIÓ SOL.LICITUDS

AUTOCONSUM RENOVBLE ELÈCTRIC I TÈRMIC

INTENSITAT AJUT (ANNEX III RD 477/2021)

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 ($1.000 \text{ kWp} < P \leq 5.000 \text{ kWp}$).	300	355
Instalación Fotovoltaica autoconsumo ($100 \text{ kWp} < P \leq 1.000 \text{ kWp}$).	350	420
Instalación Fotovoltaica autoconsumo ($10 \text{ kWp} < P \leq 100 \text{ kWp}$).	450	535
Instalación Fotovoltaica autoconsumo ($P \leq 10 \text{ kWp}$).	600	710
Instalación eólica ($500 \text{ kW} < P \leq 5.000 \text{ kW}$) para autoconsumo.	650	775
Instalación eólica ($20 \text{ kW} < P \leq 500 \text{ kW}$) para autoconsumo.	1.950	2.250
Instalación eólica ($P \leq 20 \text{ kW}$) para autoconsumo.	2.900	3.350

#transicióenergètica



Generalitat de Catalunya
Institut Català d'Energia



Catalunya
2030

PRESENTACIÓ DE CONVOCATÒRIES

OBERTA ADMISSIÓ SOL.LICITUDS

AUTOCONSUM RENOVBABLE ELÈCTRIC I TÈRMIC

INTENSITAT AJUT (ANNEX III RD 477/2021)

Programes 4 i 5

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

Administracions públiques i tercer sector

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

#transicióenergètica



Generalitat de Catalunya
Institut Català d'Energia



Catalunya
2030

PRESENTACIÓ DE CONVOCATÒRIES

OBERTA ADMISSIÓ SOL.LICITUDS

AUTOCONSUM RENOVBABLE ELÈCTRIC I TÈRMIC

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*	$P \leq 100$ kWp: 160 €/kWp 100 kWp < $P \leq 1.000$ kWp: 110 €/kWp 1.000 kWp < $P \leq 5.000$ 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 < $P \leq 5.000$ kWp).	30
Instalación Fotovoltaica autoconsumo (100 kWp < $P \leq 1.000$ kWp).	35
Instalación Fotovoltaica autoconsumo (10 kWp < $P \leq 100$ kWp).	40
Instalación Fotovoltaica autoconsumo ($P \leq 10$ kWp).	55
Instalación eólica (500 kW < $P \leq 5.000$ kW) para autoconsumo.	65
Instalación eólica (20 kW < $P \leq 500$ kW) para autoconsumo.	150
Instalación eólica ($P \leq 20$ 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

#energianeta

#transicióenergètica



Generalitat de Catalunya
Institut Català d'Energia



Catalunya
2030

PRESENTACIÓ DE CONVOCATÒRIES

OBERTA ADMISSIÓ SOL.LICITUDS

AUTOCONSUM RENOVABLE ELÈCTRIC I TÈRMIC

SUBVENCIONS A EMMAGATZEMATGE ELÈCTRIC. PROGRAMES 1 i 2

Actuacions	Coste subvencionable unitario máximo de la instalación de almacenamiento (€/ kWh)	% Ayuda gran empresa (aplicable sobre coste subvencionable)	% Ayuda mediana empresa (aplicable sobre coste subvencionable)	% Ayuda pequeña empresa (aplicable sobre coste subvencionable)
Incorporación de almacenamiento al proyecto de instalación de energía renovable para autoconsumo ($5.000 \text{ kWh} < P$).	200	45 %	55 %	65 %
Incorporación de almacenamiento al proyecto de instalación de energía renovable para autoconsumo ($100 \text{ kWh} < P \leq 5.000 \text{ kWh}$).	350	45 %	55 %	65 %
Incorporación de almacenamiento al proyecto de instalación de energía renovable para autoconsumo ($10 \text{ kWh} < P \leq 100 \text{ kWh}$).	500	45 %	55 %	65 %
Incorporación de almacenamiento al proyecto de instalación de energía renovable para autoconsumo ($P \leq 10 \text{ kWh}$).	700	45 %	55 %	65 %

#transicióenergètica



Generalitat de Catalunya
Institut Català d'Energia



Catalunya
2030

PRESENTACIÓ DE CONVOCATÒRIES

OBERTA ADMISSIÓ SOL.LICITUDS

AUTOCONSUM RENOVABLE ELÈCTRIC I TÈRMIC

SUBVENCIONS A EMMAGATZEMATGE ELÈCTRIC. PROGRAMA 3

Actuacions	Coste subvencionable unitario máximo de la instalación de almacenamiento (€/kWh)	% Ayuda gran empresa (aplicable sobre coste subvencionable)	% ayuda mediana empresa Ayuda (aplicable sobre coste subvencionable)	% ayuda pequeña empresa Ayuda (aplicable sobre coste subvencionable)
Incorporación de almacenamiento a instalaciones de energía renovable para autoconsumo existentes en el sector servicios y otros sectores productivos ($5.000 \text{ kWh} < P$).	200	45 %	55 %	65 %
Incorporación de almacenamiento a instalaciones de energía renovable para autoconsumo existentes en el sector servicios y otros sectores productivos ($100 \text{ kWh} < P \leq 5.000 \text{ kWh}$).	350	45 %	55 %	65 %
Incorporación de almacenamiento a instalaciones de energía renovable para autoconsumo existentes en el sector servicios y otros sectores productivos ($10 \text{ kWh} < P \leq 100 \text{ kWh}$).	500	45 %	55 %	65 %
Incorporación de almacenamiento a instalaciones de energía renovable para autoconsumo existentes en el sector servicios y otros sectores productivos ($P \leq 10 \text{ kWh}$).	700	45 %	55 %	65 %

#transicióenergètica



Generalitat de Catalunya
Institut Català d'Energia



Catalunya
2030

PRESENTACIÓ DE CONVOCATÒRIES

OBERTA ADMISSIÓ SOL.LICITUDS

AUTOCONSUM RENOVABLE ELÈCTRIC I TÈRMIC

SUBVENCIONS A EMMAGATZEMATGE ELÈCTRIC. PROGRAMA 4

Actuacions	Módulo almacenamiento [Ayuda (€/kWh)]
Incorporación de almacenamiento al proyecto de instalación de energía renovable para autoconsumo en el sector residencial, las administraciones públicas y el tercer sector ($5.000 \text{ kWh} < P$).	140
Incorporación de almacenamiento al proyecto de instalación de energía renovable para autoconsumo en el sector residencial, las administraciones Públicas y el tercer sector ($100 \text{ kWh} < P \leq 5.000 \text{ kWh}$).	245
Incorporación de almacenamiento al proyecto de instalación de energía renovable para autoconsumo en el sector residencial, las administraciones públicas y el tercer sector ($10 \text{ kWh} < P \leq 100 \text{ kWh}$).	350
Incorporación de almacenamiento al proyecto de instalación de energía renovable para autoconsumo en el sector residencial, las administraciones públicas y el tercer sector ($P \leq 10 \text{ kWh}$).	490

#transicióenergètica

PRESENTACIÓ DE CONVOCATÒRIES

OBERTA ADMISSIÓ SOL.LICITUDS

AUTOCONSUM RENOVABLE ELÈCTRIC I TÈRMIC

SUBVENCIONS A EMMAGATZEMATGE ELÈCTRIC. PROGRAMA 5

Actuacions	Mòdul [Ayuda (€/kWh)]
Incorporación de almacenamiento al proyecto de instalación de energía renovable para autoconsumo en el sector residencial, las administraciones públicas y el tercer sector ($5.000 \text{ kWh} < P$).	140
Incorporación de almacenamiento al proyecto de instalación de energía renovable para autoconsumo en el sector residencial, las administraciones públicas y el tercer sector ($100 \text{ kWh} < P \leq 5.000 \text{ kWh}$).	245
Incorporación de almacenamiento al proyecto de instalación de energía renovable para autoconsumo en el sector residencial, las administraciones públicas y el tercer sector ($10 \text{ kWh} < P \leq 100 \text{ kWh}$).	350
Incorporación de almacenamiento al proyecto de instalación de energía renovable para autoconsumo en el sector residencial, las administraciones públicas y el tercer sector ($P \leq 10 \text{ kWh}$).	490

#transicióenergètica



Generalitat de Catalunya
Institut Català d'Energia



Catalunya
2030

PRESENTACIÓ DE CONVOCATÒRIES

OBERTA ADMISSIÓ SOL.LICITUDS

AUTOCONSUM RENOVABLE ELÈCTRIC I TÈRMIC

TECNOLOGIES SUBVENCIONABLES

Renovables tèrmiques (climatització):

- Solar tèrmica
- Biomassa (calderes i aparells de calefacció local tancats)
- Geotèrmia
- Hidrotèrmia
- Aerotèrmia (excepte aire-aire)

#transicióenergètica



Generalitat de Catalunya
Institut Català d'Energia



PRESENTACIÓ DE CONVOCATÒRIES

OBERTA ADMISSIÓ SOL.LICITUDS

AUTOCONSUM RENOVABLE ELÈCTRIC I TÈRMIC

INTENSITAT AJUT (ANNEX III RD 477/2021)

Programa 6

	Sector residencial		Habitatges públics i 3r sector	
Actuaciones	Módulo [Ayuda (€/kW)]	Valor de ayuda máximo (€/vivienda)	Módulo [Ayuda (€/kW)]	Valor de ayuda máximo (€/vivienda)
Instalaciones aerotérmicas aire-agua para climatización y/o ACS.	500	3.000	650	3.900
Instalación Solar Térmica ($P > 400$ kW).	450	550	650	820
Instalación Solar Térmica ($100 \text{ kW} < P \leq 400 \text{ kW}$).	600	780	750	950
Instalación Solar Térmica ($50 \text{ kW} < P \leq 100 \text{ kW}$).	750	900	850	1.050
Instalación Solar Térmica ($P \leq 50 \text{ kW}$).	900	1.800	950	1.850
Biomasa calderas.	250	2.500	350	3.500
Biomasa aparatos de calefacción local.	250	3.000	350	4.200
Instalaciones geotérmicas para climatización y/o ACS de circuito cerrado.	2.250	13.500	2.250	13.500
Instalaciones geotérmicas o hidrotérmicas para climatización y/o ACS de circuito abierto.	1.600	9.000	1.700	9.550

#transicióenergètica



Generalitat de Catalunya
Institut Català d'Energia



Catalunya
2030

PRESENTACIÓ DE CONVOCATÒRIES

OBERTA ADMISSIÓ SOL.LICITUDS

AUTOCONSUM RENOVABLE ELÈCTRIC I TÈRMIC INTENSITAT AJUT (ANNEX III RD 477/2021)

Programa 6

Ajuts addicionals

Actuacions	Mòdul [Ayuda sobre actuación adicional (según caso)]
Nueva distribución interior de climatización, circuitos hidráulicos para la incorporación de suelo radiante para proyectos de aerotermia, geotermia, hidrotermia o solar térmica, siempre que estos sistemas funcionen al 100 % con energía renovable.	600 €/kW (límite máximo de 3.600 € por este concepto)
Nueva distribución interior de climatización, circuitos hidráulicos para la incorporación de radiadores de baja temperatura o ventiloconvectores para proyectos de aerotermia, geotermia, hidrotermia o solar térmica, siempre que estos sistemas funcionen al 100% con energía renovable.	550 €/kW (límite máximo de 1.830 € por este concepto).
Desmantelamiento de instalaciones existentes.	Para solar térmica: 350 €/kW. 385 € (límite máximo por este concepto) Para biomasa: 40 €/kW 480 € (límite máximo por este concepto)

#transicióenergètica



Generalitat de Catalunya
Institut Català d'Energia



Catalunya
2030

PRESENTACIÓ DE CONVOCATÒRIES

OBERTA ADMISSIÓ SOL.LICITUDS

INCENTIUS A PROJECTES D'ELECTRIFICACIÓ DE FLOTES DE VEHICLES LLEUGERS (PROGRAMA *MOVES FLOTAS*)

CONCEPTE	Flotes de vehicles lleugers que operin en més d'una CCAA Actuació 1: adquisició de VE i de pila de combustible Actuació 2: instal·lació de punts de recàrrega en l'aparcament de la flota Actuació 3: Costos de transformació de la flota cap a l'electrificació (sistemes de gestió, formació)
PRESSUPOST	50M€ (per a tot l'Estat) (fons europeus)
BENEFICIARIS	Empreses i sector públic institucional
MARC LEGAL	Bases reguladores: Ordre TED/1427/2021, de 17 de desembre Convocatòria: Resolució de 12 de gener de 2022 , del Director General d'IDAE

PRESENTACIÓ DE CONVOCATÒRIES

OBERTA ADMISSIÓ SOL·LICITUDS

INCENTIUS A PROJECTES D'ELECTRIFICACIÓ DE FLOTES DE VEHICLES LLEUGERS (PROGRAMA *MOVES FLOTAS*)

ORGANISME GESTIÓ	IDAE
CALENDARI	Sol·licituds fins al 22 de març de 2022. Realització d'inversions: màxim fins 18 mesos des de la data d'atorgament de la subvenció. Despesa elegible només a partir de la data de presentació de la sol·licitud
COMPATIBILITAT SUBVENCIONS	Incomptables amb altres ajuts.

PRESENTACIÓ DE CONVOCATÒRIES

OBERTA ADMISSIÓ SOL.LICITUDS

INCENTIUS A PROJECTES D'ELECTRIFICACIÓ DE FLOTES DE VEHICLES LLEUGERS (PROGRAMA *MOVES FLOTAS*)

Subvenció actuació 1

Motorización	Categoría	Autonomía en modo de funcionamiento eléctrico (km)	Límite precio venta vehículo (euros) antes de IVA o IGC	Ayuda (euros)			
				Sin achatarramiento		Con achatarramiento	
				PYME	Gran Empresa	PYME	Gran Empresa
Pila combustible (FCV, FCHV)	M1	—	—	2.900	2.200	4.000	3.000
PHEV, EREV, BEV,		Mayor o igual de 30 y menor de 90.	45.000 (53.000 para vehículos BEV de 8 o 9 plazas)	1.700	1.600	2.300	2.200
		Mayor o igual de 90.		2.900	2.200	4.000	3.000
PHEV, EREV, BEV, Pila de combustible	N1	Mayor o igual de 30.	—	3.600	2.900	5.000	4.000
	L6e	—		800	600	1.000	800
	L7e			1.200	1.000	1.500	1.200
	L3e, L4e, L5e, con P ≥ 3kW	Mayor o igual 70.	10.000	750	700	950	900
	L1e, L2e	Mayor o igual 60.	6.000	250	200	300	230

#transicióenergètica



Generalitat de Catalunya
Institut Català d'Energia



PRESENTACIÓ DE CONVOCATÒRIES

OBERTA ADMISSIÓ SOL.LICITUDS

INCENTIUS A PROJECTES D'ELECTRIFICACIÓ DE FLOTES DE VEHICLES LLEUGERS (PROGRAMA *MOVES FLOTAS*)

Subvenció actuacions 2 i 3

% SUBVENCIÓ	40%, amb increment del 10% en el cas d'empreses mitjanes i del 20% en el cas de PIMEs
-------------	---

#transicióenergètica



Generalitat de Catalunya
Institut Català d'Energia



Catalunya
2030

PRESENTACIÓ DE CONVOCATÒRIES

CONVOCATÒRIES FUTURES NO PUBLICADES

- Projectes pilot del PREE 5000
- Pla de rehabilitació energètica d'edificis PREE (possible canvi de nom)
- Energies renovables tèrmiques als edificis dels sectors serveis i industrial
- Suport a oficines de transformació comunitària (*Programa CE OFICINAS*)
- Projectes singulars d'instal·lacions de biogàs

#transicióenergètica

PRESENTACIÓ DE CONVOCATÒRIES

A CONVOCAR

PROJECTES PILOT DEL PLA DE REHABILITACIÓ D'HABITATGES I REGENERACIÓ URBANA. MUNICIPIS DE MENYS DE 5.000 HABITANTS - PREE 5000

CONCEPTE	Projectes innovadors i/o d'àmbit >CCAA. Eficiència energètica i d'implantació d'energia renovable tèrmica en edificis complets o parts (construcció abans de 2007): habitatge unifamiliar, residencials col·lectius, de qualsevol altre ús (administratiu, sanitari, docent, cultural...)
PRESSUPOST	A definir (fons europeus)
ORGANISME GESTIÓ	IDAE
MARC LEGAL	No s'ha publicat encara les bases reguladores ni la convocatòria
ALTRES	A definir pressupost, beneficiaris, % subvenció i calendari (segon trimestre 2022?)

#transicióenergètica



Generalitat de Catalunya
Institut Català d'Energia



PRESENTACIÓ DE CONVOCATÒRIES

A CONVOCAR

PLA DE REHABILITACIÓ ENERGÈTICA D'EDIFICIS (PREE) (probable canvi de nom)

CONCEPTE	Eficiència energètica en edificis complets (construcció abans de 2007) del sector terciari i industrial (propera convocatòria PREE sector habitatge a càrrec de l'Agència d'Habitatge de Catalunya)
PRESSUPOST	A definir (fons europeus)
ORGANISME GESTIÓ	ICAEN
MARC LEGAL	No s'ha publicat encara les bases reguladores ni la convocatòria
ALTRES	A definir pressupost, beneficiaris, % subvenció i calendari (segon semestre 2022?)

PRESENTACIÓ DE CONVOCATÒRIES

A CONVOCAR

ENERGIES RENOVABLES TÈRMiques ALS EDIFICIS DEL SECTOR TERCIARI I INDUSTRIAL

CONCEPTE	Programa d'incentius 1: Renovables tèrmiques en els sectors industrial, agropecuari, serveis i residencial. Programa d'incentius 2: renovables tèrmiques en edificis no residencials i en infraestructures del sector públic. Renovables tèrmiques: solar tèrmica, biomassa, geotèrmia, hidrotèrmia o aerotèrmia, també les microxarxes renovables de districte de calor i fred
PRESSUPOST	27,3M€ (fons europeus)
ORGANISME GESTIÓ	ICAEN
MARC LEGAL	Bases reguladores: RD 1124/2021 de 21 de desembre. Pendent de publicació de la convocatòria (maig / juny 2022?)

#transicióenergètica



Generalitat de Catalunya
Institut Català d'Energia



Catalunya
2030

PRESENTACIÓ DE CONVOCATÒRIES

A CONVOCAR

ENERGIES RENOVABLES TÈRMiques ALS EDIFICIS DEL SECTOR TERCIARI I INDUSTRIAL

BENEFICIARIS	Programa 1: tots (amb activitat econòmica) Programa 2: administració pública (sense activitat econòmica)
% SUBVENCIÓ	Compatibles amb altres (inclosos fons europeus)
CALENDARI SOL·LICITUDS	Fins al 31 de desembre del 2023 o quan s'acabi el pressupost de la convocatòria. Despesa vàlida des de la data de publicació de les bases reguladores (programa 2 sol·licitants sense activitat econòmica) i des de la data de sol·licitud (programa 1 sol·licitants amb activitat econòmica)
RÈGIM	Reglat (per ordre d'arribada)

PRESENTACIÓ DE CONVOCATÒRIES

A CONVOCAR

ENERGIES RENOVABLES TÈRMiques ALS EDIFICIS DEL SECTOR TERCIARI I INDUSTRIAL

CÀLCUL DE LA SUBVENCIÓ. PROGRAMA 1 (Empreses)

Actuaciones subvencionables	Coste subvencionable unitario máximo (Csum) (€/kW)
Instalaciones geotérmicas o hidrotérmicas	2.000
Instalación Solar Térmica ⁽¹⁾	1.070
Biomasa Cámara de combustión ⁽²⁾	50
Calderas de biomasa y aparatos de calefacción	430
Desarrollo de nuevas redes de tuberías de distribución, subestaciones de intercambio o ampliación de redes para centrales de generación nuevas o existentes	450

En el caso de instalaciones solares térmicas la potencia se calculará según el ratio:
0,7kW/m² área captador

#transicióenergètica



Generalitat de Catalunya
Institut Català d'Energia



PRESENTACIÓ DE CONVOCATÒRIES

A CONVOCAR

ENERGIES RENOVABLES TÈRMiques ALS EDIFICIS DEL SECTOR TERCIARI I INDUSTRIAL

CÀLCUL DE LA SUBVENCIÓ. PROGRAMA 1 (Empreses)

	% ajuda base gran empresa	% ajuda base mediana empresa	% ajuda base petita empresa
Programa de incentivos 1	35 %	40 %	45 %

2.º Ayuda adicional.

Cuando las actuaciones se lleven a cabo en municipios de Reto Demográfico, el porcentaje de ayuda aplicable sobre el coste subvencionable se incrementará en 5 puntos porcentuales. A efectos de este Real Decreto, se entiende por municipios de reto demográfico aquellos municipios de hasta 5.000 habitantes y los municipios no urbanos de hasta 20.000 habitantes en los que todas sus entidades singulares de población sean de hasta 5.000 habitantes.

#transicióenergètica

PRESENTACIÓ DE CONVOCATÒRIES

A CONVOCAR

ENERGIES RENOVABLES TÈRMiques ALS EDIFICIS DEL SECTOR TERCIARI I INDUSTRIAL

CÀLCUL DE LA SUBVENCIÓ. PROGRAMA 2 (Administració pública)

Actuaciones subvencionables	Coste subvencionable unitario máximo (Csum) o Coste elegible unitario máximo (Ceum) (€/kW)
Instalaciones geotérmicas o hidrotérmicas	2.000
Instalaciones aerotérmicas	1.000
Instalación Solar Térmica ⁽¹⁾	1.070
Biomasa Cámara de combustión ⁽²⁾	100
Calderas de biomasa y aparatos de calefacción local ⁽²⁾	500
Desarrollo de nuevas redes de tuberías de distribución y subestaciones de intercambio o ampliación de existentes para centrales de generación nuevas o existentes ⁽³⁾	450

#transicióenergètica



Generalitat de Catalunya
Institut Català d'Energia



Catalunya
2030

PRESENTACIÓ DE CONVOCATÒRIES

A CONVOCAR

ENERGIES RENOVABLES TÈRMiques ALS EDIFICIS DEL SECTOR TERCIARI I INDUSTRIAL

CÀLCUL DE LA SUBVENCIÓ. PROGRAMA 2

Ajut base: 70% sobre el cost subvencionable màxim

2.º Ayuda adicional.

Cuando las actuaciones se lleven a cabo en municipios de Reto Demográfico, el porcentaje de ayuda aplicable sobre el coste subvencionable se incrementará en 5 puntos porcentuales. A efectos de este Real Decreto, se entiende por municipios de reto demográfico aquellos municipios de hasta 5.000 habitantes y los municipios no urbanos de hasta 20.000 habitantes en los que todas sus entidades singulares de población sean de hasta 5.000 habitantes.

#transicióenergètica



Generalitat de Catalunya
Institut Català d'Energia



Catalunya
2030

PRESENTACIÓ DE CONVOCATÒRIES

A CONVOCAR

SUPORT A OFICINES DE TRANSFORMACIÓ COMUNITÀRIA (OTC) (PROGRAMA CE OFICINES)

CONCEPTE	Posta en marxa i funcionament de OTCs de nova planta o adequació d'oficines existents. Caldrà que facin feines de difusió, comunicació o donar assistència tècnica al desenvolupament de projectes participatius, amb serveis de consultoria tècnica, administrativa o jurídica. Costos subvencionables: redacció dels plecs de licitació, hores de treball del nou personal, impartició de cursos de formació, realització d'estudis i del material de suport per a la realització de jornades i seminaris
PRESSUPOST	A definir (fons europeus)
BENEFICIARIS	Tots

PRESENTACIÓ DE CONVOCATÒRIES

A CONVOCAR

SUPORT A OFICINES DE TRANSFORMACIÓ COMUNITÀRIA (OTC) (PROGRAMA CE OFICINES)

% SUBVENCIÓ	Fins al 80%. Programa de treball fins a desembre 2025
ORGANISME GESTIÓ	IDAE
MARC LEGAL	Ordre amb les bases reguladores ha finalitzat fase de participació pública. S'ha de publicar i, posteriorment, la convocatòria
CALENDARI	Publicació convocatòria segon trimestre 2022

PRESENTACIÓ DE CONVOCATÒRIES

A CONVOCAR

PROJECTES SINGULARS D'INSTAL·LACIONS DE BIOGÀS

CONCEPTE	Instal·lacions de producció de biogàs mitjançant digestió anaeròbia. Instal·lacions per producció de calor, generació d'energia elèctrica, cogeneració o producció de biometà. Instal·lacions de tractament del digerit. Les instal·lacions hauran d'aconseguir una reducció de les emissions de gasos d'efecte hivernacle de al menys un 80% (en el cas de produir electricitat o calor) i del 65% (en el cas de producció de biometà per transport)
PRESSUPOST	50M€ per a tot l'Estat (fons europeus)
BENEFICIARIS	Programa incentius 1: sol·licitants amb activitat econòmica. Programa d'incentius 2: sol·licitants sense activitat econòmica.

PRESENTACIÓ DE CONVOCATÒRIES

A CONVOCAR

PROJECTES SINGULARS D'INSTAL·LACIONS DE BIOGÀS

MARC LEGAL	Participació pública finalitzada (11 febrer) del projecte de bases reguladores i de convocatòria (falta publicació): https://energia.gob.es/es-es/Participacion/Paginas/DetalleParticipacionPublica.aspx?k=486
CALENDARI	Inversions només vàlides a partir de la data de publicació de les bases reguladores (sol·licitants sense activitat econòmica) o a partir de la data de la sol·licitud (sol·licitants amb activitat econòmica). Inversions totalment realitzades el 31 de març del 2025 (pe subvencions menors a 1M€) o el 30 de juny del 2025 (subvencions iguals o superiors a 1M€)
ORGANISME DE GESTIÓ	IDAE

#transicióenergètica



Generalitat de Catalunya
Institut Català d'Energia



PRESENTACIÓ DE CONVOCATÒRIES

A CONVOCAR

PROJECTES SINGULARS D'INSTAL·LACIONS DE BIOGÀS

% SUBVENCIÓ	
	Percentatges variables sobre cost subvencionable màxim en funció de la tecnologia. Ajuts addicionals per municipi de menys de 5.000 habitants i per PIME



PRESENTACIÓ DE CONVOCATÒRIES

Moltes gràcies!

#transicióenergètica



Generalitat de Catalunya
Institut Català d'Energia



Catalunya
2030