

24 D'ABRIL DE 2024

Subvencions Campanya bioenergia 2024-2025

Remei Aldrich Tomàs



OBJECTE DE LA SUBVENCIÓ

Finançament d'accions per instal·lar sistemes de producció de calor amb biomassa i/o bioenergia i xarxes de calor municipals planificades prèviament en plans d'acció d'energia sostenible i clima (PAESC) aprovats pels ajuntaments.

Línies de Subvenció



Línia 1 Instal·lació de calderes de potència superior a 70 kW, ampliacions de xarxa o substitució de calderes de biomassa preexistents.

1.1 Execució d'inversions per instal·lar calderes de biomassa

1.2 Execució d'inversions per instal·lar calderes de biogàs



Línia 2 Execució d'inversions per instal·lar xarxes de calor (i/o fred) municipals



Línia 3 Optimització i reforma de calderes de biomassa preexistents.

Beneficiaris

Ajuntaments o Entitats municipals descentralitzades signataris del Pacte d'Alcaldes amb PAESC* aprovat



Imatge; font Educació 360

- Excepcionalment, per a la convocatòria de 2024, s'acceptaran accions previstes en els PAES ja aprovats que feien una previsió d'accions fins al 2020.
- Excepcionalment també, per a la convocatòria de 2024, s'acceptaran accions previstes en els PAESC en fase de redacció per al conjunt de municipis de les comarques gironines, a través del Pla de Serveis d'Assistència als Ajuntaments per a la Transició Energètica i l'Acció Climàtica de la Diputació de Girona.

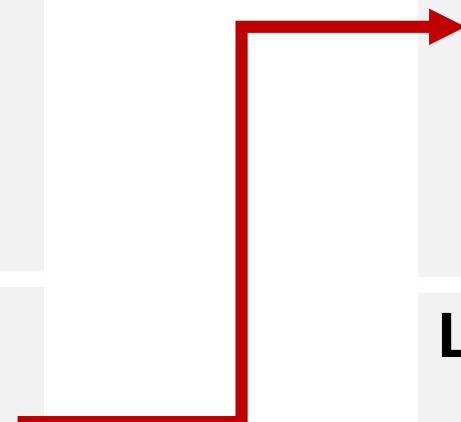
Diferències amb la campanya anterior

2023 (anual)

2024-2025 (bianual)

Línia 1:	1.1 Execució d'inversions per instal·lar calderes de biomassa o crear o  ampliar micro-xarxes de calor, de potències menors o iguals a 70 kW
Línia 2:	Execució d'inversions per instal·lar calderes de biomassa, crear o ampliar xarxes o micro-xarxes de calor, de potències majors a 70 kW
Línia 3:	Optimització i reforma de calderes de biomassa preexistents.

Línia 1:	Instal·lació de calderes de potència superior a 70 kW, ampliacions de xarxa o substitució de calderes de biomassa preexistents.
Línia 2:	Execució d'inversions per instal·lar xarxes de calor (i/o fred) municipals
Línia 3:	Optimització i reforma de calderes de biomassa preexistents.



Línia 1

Instal·lació de calderes de potència superior a 70 kW, ampliacions de xarxa o substitució de calderes de biomassa preexistents.



Línia 1. Instal·lació de calderes de potència superior a 70 kW, ampliacions de xarxa o substitució de calderes de biomassa preexistents.

1.1 Execució d'inversions per **instal·lar calderes de biomassa forestal en forma d'estella que alimentin edificis de titularitat o gestió municipal i/o microxarxes de calor de potència superior a 70 kW, o substitució de calderes de biomassa** de potència superior a 70 kW existents, o **ampliacions de xarxes o microxarxes** de calor existents, per millorar l'eficiència energètica i la reducció d'emissions de CO₂ d'origen fòssil.

1.2 Execució d'inversions per **instal·lar calderes de biogàs** que alimentin xarxes de calor o per crear o ampliar microxarxes de calor que funcionin amb biogàs al 100 %, de potència superior a 70 kW, per millorar l'eficiència energètica d'edificis i la reducció d'emissions de CO₂ d'origen fòssil.

En el cas d'ampliacions de xarxes existents, la potència tèrmica es comptabilitzarà per unitat de bescanvi tèrmic i en aquest cas **es permetrà subvencionar ampliacions de potència inferior a 70 kW.**

Per a tots els casos, en aquest tipus de contractes, una empresa ha de gestionar la instal·lació, l'ha de mantenir i ha dur a terme les mesures necessàries per aconseguir un estalvi i un control energètics. Si el contracte no és integral (obra i serveis), caldrà **acreditar el manteniment i el subministrament d'estella procedent de la gestió forestal sostenible a partir de contractes independents i vigents.**

Línia 1

Import màxim

Línia 1: per a calderes o xarxes de calor de més de 70 kW o ampliacions de xarxa existents, o substitució de calderes existents, l'import màxim de la subvenció és de 90.000 euros.

Percentatge màxim de finançament

90 % de les despeses elegibles

Despeses subvencionables

En el cas de calderes, ampliacions de xarxes municipals públiques de biomassa:

- Redacció del projecte executiu.
- Despeses associades al muntatge, el transport i la instal·lació dels equips.
- Sistema d'emmagatzematge de la biomassa.
- Sistema d'alimentació de la caldera.
- Sistema de producció de calor amb biomassa (equips productors tèrmics i accessoris).
- Sistema hidràulic (vàlvules, colzes, bombes, canonades, etc.) associat a la caldera de biomassa i a la xarxa de distribució tèrmica i que no formi part del sistema de calefacció intern de l'edifici.
- Sistemes elèctric, de control i de monitoratge.
- Obra civil associada als conceptes esmentats en els apartats a a f anteriors.
- Direcció d'obra.

Despeses NO subvencionables

- a) Els equips i accessoris que formin part del sistema de calefacció intern de l'edifici (radiadors, canonades, vàlvules, etc.).
- b) En el cas de xarxes que funcionin amb biogàs, no són subvencionables equips ni material relacionat amb la planta de digestió anaeròbia o gasificació on es produeix el biogàs en origen. Pel que fa al motor elèctric de biogàs, tan sols és subvencionable la part complementària que impliqui la recuperació tèrmica.
- c) No es consideren subvencionables els imports satisfets en concepte d'IVA quan tinguin el caràcter de despeses deduïbles, compensables o repercutibles per part de l'ens sol·licitant de la subvenció.

Puntuació

Criteri de dimensió dels municipis	Nombre de punts
Municipis de menys de 1.000 habitants	2
Municipis de 1.001 a 5.000 habitants	1,5
Municipis de 5.001 a 10.000 habitants	1
Municipis de més de 10.001 habitants	0,5

Criteris de gestió i sostenibilitat	Nombre de punts	
Municipi que disposi d'un sistema en funcionament de comptabilitat i seguiment energètic municipal que inclogui l'energia tèrmica	1	
Compromís de fer la compensació de les emissions generades directament durant l'execució de l'acció subvencionada	1	
Ajuntament amb energia elèctrica contractada renovable al 100 %	0, 5	
Utilització de biogàs procedent de la codigestió anaeròbia on es tracta FORM municipal, fangs d'EDAR municipals i/o dejeccions ramaderes	1	

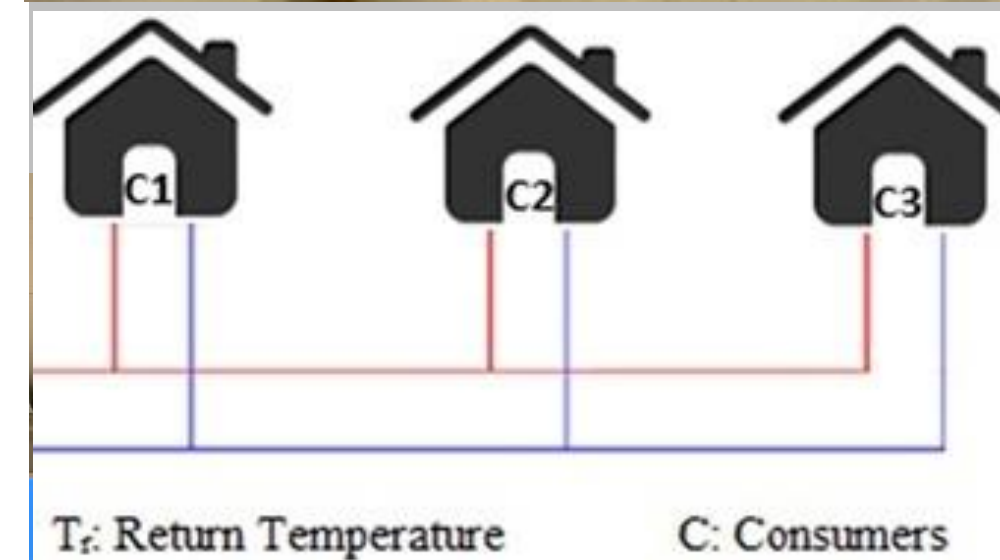
Criteris tècnics ambientals i econòmics	Puntuació màxima	
Període d'amortització de les inversions. Es donarà la puntuació màxima a la sol·licitud que tingui un període d'amortització en anys més baix, i a la resta, una puntuació proporcional segons la fórmula següent: període mínim presentat x 3 / període de la sol·licitud analitzada.	3	
Emissions anuals estalviades. Es donarà la puntuació màxima a la sol·licitud que tingui més reducció d'emissions, i a la resta, una puntuació proporcional segons la fórmula següent: emissions estalviades de la sol·licitud analitzada x 4 / màximes emissions estalviades presentades.**	4	

+ 2 punts complementaris les sol·licituds dels municipis que no hagin percebut cap subvenció del servei de Medi Ambient de la Diputació de Girona per a la instal·lació de calderes o xarxes de biomassa forestal durant els 2 anys anteriors al de la convocatòria.

-2 punts (resten) instal·lacions que tinguin un període d'amortització menor a 5 anys.

Línia 2

Execució d'inversions per instal·lar xarxes de calor (i/o fred) municipals



Línia 2. Execució d'inversions per instal·lar **xarxes de calor (i/o fred) municipals**, és a dir, xarxes en què la instal·lació de biomassa sigui per distribuir l'energia tèrmica als edificis de titularitat o gestió municipal o bé que també s'hi puguin connectar edificis del sector privat o d'altres administracions públiques, **amb un mínim de 5 connexions de bescanvi tèrmic.**

Aquestes xarxes **han de tenir una potència superior als 250 kWt** i garantir que tenen un manteniment i una gestió tèrmica associada a l'explotació de l'obra, ja sigui amb un contracte extern o amb mitjans propis públics.

En tot cas, la biomassa ha de ser estella forestal procedent de la gestió forestal sostenible i la promoció del projecte ha de ser municipal o supramunicipal.

El terreny on se situï la caldera ha de ser de titularitat municipal o de control o gestió municipal.

Aquestes xarxes es podran **combinar amb altres tecnologies renovables** o bé funcionar totalment amb biogàs.

Línia 2

Import màxim

Línia 2: per a xarxes municipals de més de 250 kW, l'import màxim de la subvenció és de 250.000 euros.

Percentatge màxim de finançament

90 % de les despeses elegibles

Línia 2

Despeses subvencionables (el mateix que Línia 1)

En el cas de calderes, ampliacions de xarxes municipals públiques de biomassa:

- Redacció del projecte executiu.
- Despeses associades al muntatge, el transport i la instal·lació dels equips.
- Sistema d'emmagatzematge de la biomassa.
- Sistema d'alimentació de la caldera.
- Sistema de producció de calor amb biomassa (equips productors tèrmics i accessoris).
- Sistema hidràulic (vàlvules, colzes, bombes, canonades, etc.) associat a la caldera de biomassa i a la xarxa de distribució tèrmica i que no formi part del sistema de calefacció intern de l'edifici.
- Sistemes elèctric, de control i de monitoratge.
- Obra civil associada als conceptes esmentats en els apartats a a f anteriors.
- Direcció d'obra.

Despeses NO subvencionables

- a) Els equips i accessoris que formin part del sistema de calefacció intern de l'edifici (radiadors, canonades, vàlvules, etc.).
- b) En el cas de xarxes que funcionin amb biogàs, no són subvencionables equips ni material relacionat amb la planta de digestió anaeròbia o gasificació on es produeix el biogàs en origen. Pel que fa al motor elèctric de biogàs, tan sols és subvencionable la part complementària que impliqui la recuperació tèrmica.
- c) No es consideren subvencionables els imports satisfets en concepte d'IVA quan tinguin el caràcter de despeses deduïbles, compensables o repercutibles per part de l'ens sol·licitant de la subvenció.

Puntuació

Criteri de dimensió dels municipis	Nombre de punts
Municipis de menys de 1.000 habitants	2
Municipis de 1.001 a 5.000 habitants	1,5
Municipis de 5.001 a 10.000 habitants	1
Municipis de més de 10.001 habitants	0,5

Criteris de gestió i sostenibilitat	Nombre de punts
Municipi que disposi d'un sistema en funcionament de comptabilitat i seguiment energètic municipal que inclogui l'energia tèrmica	1
Compromís de fer la compensació de les emissions generades directament durant l'execució de l'acció subvencionada	1
Ajuntament amb energia elèctrica contractada renovable al 100 %	0, 5
Utilització de biogàs procedent de la codigestió anaeròbia on es tracta FORM municipal, fangs d'EDAR municipals i/o dejeccions ramaderes	1

Criteris tècnics ambientals i econòmics	Puntuació màxima
Període d'amortització de les inversions. Es donarà la puntuació màxima a la sol·licitud que tingui un període d'amortització en anys més baix, i a la resta, una puntuació proporcional segons la fórmula següent: període mínim presentat x 3 / període de la sol·licitud analitzada.	3
Emissions anuals estalviades. Es donarà la puntuació màxima a la sol·licitud que tingui més reducció d'emissions, i a la resta, una puntuació proporcional segons la fórmula següent: emissions estalviades de la sol·licitud analitzada x 4 / màximes emissions estalviades presentades.**	4

- Tenir la carta de compromís signada de connexió de la xarxa de connexions privades o no municipals:

Nombre de connexions privades o no municipals	Puntuació
1 a 5	1 punt
5 a 10	2 punts
10 a 15	3 punts
15 a 20	4 punts
20 a 25	5 punts
>25	6 punts

+ 2 punts complementaris les sol·licituds dels municipis que no hagin percebut cap subvenció del servei de Medi Ambient de la Diputació de Girona per a la instal·lació de calderes o xarxes de biomassa forestal durant els 2 anys anteriors al de la convocatòria.

-2 punts (resten) instal·lacions que tinguin un període d'amortització menor a 5 anys.

Línia 3

Optimització i reforma de calderes de biomassa preexistents.



Línia 3. Optimització i reforma de calderes de biomassa preexistents.

Actuacions associades a la millora del telecontrol, la incorporació de comptadors energètics, la millora de sectoritzacions, regulacions, l'augment de dipòsits d'inèrcia, reformes hidràuliques, millores en el sistema d'alimentació, sitges, bombes, electrovàlvules i altres elements mecànics, d'obra civil o de telecontrol, que permetin augmentar el rendiment i l'operació de les calderes i del sistema i reduir el consum de la font d'energia.

S'admetrà també la substitució parcial del cos de la caldera i la substitució total d'una caldera de biomassa de menys de 70 kW en cas que aquesta hagi arribat a la fi de la seva vida útil.

Per a aquests casos, cal que la caldera disposi **d'un sistema de manteniment i de gestió energètica.**

En cas que s'alimenti amb estella, cal que el **subministrament d'estella procedeixi de la gestió forestal sostenible.**

Línia 3

Import màxim

Línia 3: Optimització de xarxes és de 10.000 euros.

Percentatge màxim de finançament

90 % de les despeses elegibles

Despeses subvencionables

- Sistemes de telecontrol.
- Comptadors d'energia.
- Treballs i equips (electrovàlvules, bescanviadors, tubs, sitges, cossos de caldera i altres elements auxiliars, etc.) relacionats amb la modificació que permetin augmentar el rendiment de les calderes o optimitzar l'ús del sistema per reduir el consum de biomassa o del combustible fòssil de suport.
- S'accepten també treballs de modificació del circuit secundari (aigües avall del primari) per optimitzar el sistema tèrmic en conjunt i, en contrapartida, el bon funcionament del circuit primari.
- Obra civil per millorar la sitja i el sistema d'alimentació.

Despeses NO subvencionables

- a) Els equips i accessoris que formin part del sistema de calefacció intern de l'edifici (radiadors, canonades, vàlvules, etc.).
- b) En el cas de xarxes que funcionin amb biogàs, no són subvencionables equips ni material relacionat amb la planta de digestió anaeròbia o gasificació on es produeix el biogàs en origen. Pel que fa al motor elèctric de biogàs, tan sols és subvencionable la part complementària que impliqui la recuperació tèrmica.
- c) No es consideren subvencionables els imports satisfets en concepte d'IVA quan tinguin el caràcter de despeses deduïbles, compensables o repercutibles per part de l'ens sol·licitant de la subvenció.

Puntuació

Criteri de dimensió dels municipis	Nombre de punts
Municipis de menys de 1.000 habitants	2
Municipis de 1.001 a 5.000 habitants	1,5
Municipis de 5.001 a 10.000 habitants	1
Municipis de més de 10.001 habitants	0,5

Criteris de gestió i sostenibilitat	Nombre de punts
Municipi que disposi d'un sistema en funcionament de comptabilitat i seguiment energètic municipal que inclogui l'energia tèrmica	1
Compromís de fer la compensació de les emissions generades directament durant l'execució de l'acció subvencionada	1
Ajuntament amb energia elèctrica contractada renovable al 100 %	0,5
Utilització de biogàs procedent de la codigestió anaeròbia on es tracta FORM municipal, fangs d'EDAR municipals i/o dejeccions ramaderes	1

Criteris tècnics ambientals i econòmics	Puntuació màxima
Període d'amortització de les inversions. Es donarà la puntuació màxima a la sol·licitud que tingui un període d'amortització en anys més baix, i a la resta, una puntuació proporcional segons la fórmula següent: període mínim presentat x 3 / període de la sol·licitud analitzada.	3
Emissions anuals estalviades. Es donarà la puntuació màxima a la sol·licitud que tingui més reducció d'emissions, i a la resta, una puntuació proporcional segons la fórmula següent: emissions estalviades de la sol·licitud analitzada x 4 / màximes emissions estalviades presentades.**	4

+ 2 punts complementaris les sol·licituds dels municipis que no hagin percebut cap subvenció del servei de Medi Ambient de la Diputació de Girona per a la instal·lació de calderes o xarxes de biomassa forestal durant els 2 anys anteriors al de la convocatòria.

-2 punts instal·lacions que tinguin un període d'amortització menor a 5 anys.

Convocatòria bianual

Cada sol·licitant podrà presentar una única sol·licitud per línia i convocatòria.

[Diputació de Girona - Subvencions - Subvencions per instal·lar sistemes de producció de calor amb biomassa i/o bioenergia i xarxa de calor municipals \(2024-2025\) \(ddgi.cat\)](#)



Tramitador de subvencions

Import total convocatòria

Import total de les tres línies 794.000€

Justificació

Àmbit temporal de les accions subvencionables

Se subvencionaran actuacions, activitats o inversions realitzades a partir de l'1 de gener de 2024 i fins al 31 de maig de 2026.

La justificació s'ha de fer en 3 fases de l'execució de les actuacions:

La primera justificació s'ha de fer quan es disposi del **projecte executiu aprovat** per l'òrgan competent.

→ 4 mesos a comptar de la notificació de l'acord de concessió de la subvenció.

La segona justificació s'ha de fer a la **publicació de la licitació de les obres**.

-> 12 mesos a comptar de la notificació de l'acord de concessió de la subvenció.

La tercera és la justificació final, una vegada **acabades les actuacions**.

-> 24 mesos a comptar de la notificació de l'acord de concessió de la subvenció.

Justificació final, documentació

- Memòria de l'actuació
- Memòria econòmica
- Elements de difusió
- Factures o altres documents amb valor acreditatiu equivalent de la despesa detallada a la memòria econòmica, cas de subvencions d'import igual o superior a 60.000 €
- Contracte, si s'escau, amb empreses o microempreses de serveis energètics o contracte de concessió o equivalent o contracte de manteniment de la instal·lació
- Certificat o document acreditatiu de subministrament d'estella en què consti que es disposa de certificat de gestió forestal sostenible i de qualitat
- Certificat del secretari conforme es posa en marxa el servei de calefacció amb biomassa o biogàs

Moltes gràcies

Dubtes a nivell tècnic

Remei Aldrich Tomàs

972.18.50.75 / raldrich@ddgi.cat

Dubtes a nivell
administratiu

Cristina Casanellas Ruano

972.50.85 / ccasanellas@ddgi.cat



Diputació de Girona