

Programa de suport a la Instal·lació de
calderes i xarxes de
calor de biomassa municipals.

Campanya de Subvencions pels ajuntaments per instal·lar Sistemes de producció de calor amb Biomassa i/o Bioenergia i xarxes de calor municipals

11 de gener de 2021

Departament de Medi Ambient. Diputació de Girona

Webinar



Diputació de Girona
Àrea de Territori i Sostenibilitat
Medi Ambient

Campanya de Subvencions pels ajuntaments per instal·lar Sistemes de producció de calor amb Biomassa i/o bioenergia i xarxes de calor municipals

DESTINATARIS

Poden concórrer a la convocatòria de les subvencions objecte d'aquestes bases els ajuntaments i/o les entitats municipals descentralitzades de municipis de la província de Girona signataris del Pacte d'alcaldes per a l'eficiència energètica i la lluita contra el canvi climàtic que hagin aprovat PAES o PAESC, sigui d'àmbit municipal o d'un abast territorial més ampli.

Per obtenir la condició de beneficiaris de les subvencions, els sol·licitants han de complir els requisits i les condicions generals establerts a l'article 13 de la Llei 38/2003, de 17 de novembre, general de subvencions.

OBJECTE. 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, per millorar l'eficiència energètica d'edificis i la reducció d'emissions de CO2 d'origen fòssil.

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

S'accepten solucions mixtes que contemplin la línia 1.1 i 1.2.

Es contempla la possibilitat que la xarxa sigui público-privada

En aquest tipus de contractes, una empresa gestionarà de manera integral la instal·lació, la mantindrà i durà a terme les mesures necessàries per un estalvi energètic.



OBJECTE. LÍNIA 2

2.1 Execució d'inversions per instal·lar calderes de biomassa, crear o ampliar xarxes o micro-xarxes de calor, de potències majors a 70 kW, que utilitzin biomassa per millorar l'eficiència energètica d'edificis i la reducció d'emissions de CO2 d'origen fòssil.

2.2 Execució d'inversions per instal·lar calderes de biogàs o crear o ampliar micro-xarxes de calor que funcionin amb biogàs al 100%, de potències majors a 70 kW, per millorar l'eficiència energètica d'edificis i la reducció d'emissions de CO2 d'origen fòssil.

S'accepten solucions mixtes que contemplin la línia 2.1 i 2.2 o línia 1.

Per a tots els casos, en aquest tipus de contractes, una empresa ha de gestionar de manera integral la instal·lació, l'ha de mantenir i dur a terme les mesures necessàries per aconseguir un estalvi energètic.

Es contempla la possibilitat que la xarxa sigui públic-privada



IMPORTS MÀXIMS SUBVENCIONABLES:

Línia 1: Per a calderes o xarxes de menys de 70 kW: **30.000 euros.**

Línia 2: Per a calderes o xarxes de calor de més de 70 kW: **70.000 euros.**

El percentatge màxim serà del **50%** de les despeses elegibles

En cas de manca de dotació pressupostària per tal de poder assolir els imports sol·licitats es podrà reduir **l'import màxim de subvenció per a què el període de retorn de la inversió no sigui inferior a 5 anys.**

Les subvencions objecte d'aquestes bases són compatibles amb qualsevol altre tipus d'ajuda, sempre que la suma de tots els ingressos vinculats a la despesa subvencionada, ja siguin subvencions, taxes, preus públics o altres ingressos, **no sobrepassi el cost total de l'actuació subvencionada.**

TIPUS DE COMBUSTIBLE: (no hi ha pellet!, pensades per estella forestal)

Per a la línia 1 i 2 (BIOMASSA)

Les calderes hauran de ser d'estella forestal procedent de la gestió forestal sostenible i amb la mínima petjada de carboni en el seu transport. Es podran acceptar altres tipus de biomassa d'origen agrícola sempre que se'n garanteixi la qualitat i la mínima petjada de carboni en el seu transport.

Per als casos on no hi hagi equip de producció tèrmica nou, però sí ampliació de xarxa de distribució tèrmica, la potència tèrmica que es tindrà en compte serà la suma de potències tèrmiques de les diferents unitats de transferència en les unitats terminals de cadascun dels edificis on es produeix l'ampliació de la xarxa.

TIPUS DE COMBUSTIBLE: (BIOGÀS)

Es contempla l'opció d'utilitzar una caldera de biogàs al 100% o bé un motor amb aprofitament tèrmic si la xarxa o instal·lació està lligada a una planta de producció de biogàs.

El biogàs ha de procedir d'una planta local de digestió anaeròbia de matèria orgànica o bé d'una planta de gasificació on el gas de síntesi procedeixi de biomassa amb acreditada gestió forestal i sostenible, i en que es garanteixi la mínima petjada de carboni en el seu transport.

La subvenció en aquest cas concret, no contempla la producció del biogàs en origen, sinó la seva distribució i el seu aprofitament energètic tèrmic per a xarxes municipals.



CONCEPTES SUBVENCIONABLES:

En el cas de calderes i xarxes municipals públiques de biomassa:

- a) Els costos associats al muntatge, transport i instal·lació dels equips.
- b) Sistema d'emmagatzematge de la biomassa.
- c) Sistema d'alimentació de la caldera.
- d) Sistema de producció de calor amb biomassa (equips productors tèrmics i accessoris).
- e) 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.
- f) Sistemes elèctric, de control i de monitoratge.
- g) Obra civil associada als conceptes esmentats en els apartats a) a f) anteriors.
- h) Direcció d'obra.

En el cas de xarxes o microxarxes municipals publico-privades els conceptes subvencionables seran els mateixos esmentats de a) a h) dels punts anteriors tenint en compte que només se subvencionaran els elements de titularitat municipal de la xarxa o microxarxa .

Les calderes d'estella hauran de tenir una eficiència energètica mínima del 90 %

CONCEPTES SUBVENCIONABLES:

En el cas de calderes i xarxes municipals públiques de bioenergia

- a) Els costos associats al muntatge, transport i instal·lació dels equips.
- b) Sistema de canalització del gas de l'origen fins al punt de generació tèrmica.
- c) Sistema de producció de calor amb biogàs (caldera i accessoris). En el cas que la xarxa funcioni amb motor elèctric amb recuperació tèrmica, tan sols se subvencionarà el cost complementari associat a la unitat de recuperació tèrmica del motor (recuperació de calor de camises del motor i gasos de combustió).
- d) Sistema hidràulic (vàlvules, colzes, bombes, canonades, etc.) associat a la unitat de generació tèrmica i a la xarxa de distribució tèrmica i que no formi part del sistema de calefacció intern de l'edifici.
- e) Sistemes elèctric, de control i de monitoratge.
- f) Obra civil associada als conceptes esmentats en els apartats a) a d) anteriors.
- g) Direcció d'obra.

Les calderes de biogàs hauran de tenir una eficiència energètica m

CONCEPTES NO SUBVENCIONABLES:

- a) Els equips i accessoris que formin part del sistema de calefacció intern de l'edifici (radiadors, canonades, vàlvules, etc.).
- b) La redacció de projectes, estudis o documents tècnics.
- c) En general, les inversions que, un cop analitzades, no resultin adequades des del punt de vista tècnic o les que tinguin un període d'amortització en termes d'estalvi que superi la seva vida útil (25 anys).
- d) En el cas de xarxes que funcionin amb biogàs, no són subvencionables equips ni material relacionat amb la planta de digestió anaeròbia/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.

SOL.LICITUDS:

a) El projecte executiu o avantprojecte signat per un tècnic facultatiu competent. S'adjunten els annexos I i II com a referència de continguts i de desglossat dels amidaments i pressupost respectivament. En el cas de xarxes publico-privades caldrà que es pressupostin de manera desglossada els elements de la xarxa de titularitat municipal (Caldera, sitja, edificacions, xarxa i escomesa, si s'escau).

En el cas d'ampliacions de xarxes en què s'aprofiti la caldera existent o bé que el combustible sigui 100% biogàs caldrà entregar un document tècnic equivalent.

b) Una taula amb la llista d'imports amb l'IVA desglossat, **consums i conceptes de les factures de subministrament energètic per a calefacció dels últims tres anys**, així com de les partides de manteniment si s'escau, certificada pel secretari-interventor. Aquesta taula s'ha d'entregar en format de full de càlcul editable.

c) Si s'escau, el certificat de la titularitat i/o gestió municipal dels béns i serveis municipals en els quals s'instal·larà la caldera.

d) L'informe o autorització del Departament d'Ensenyament necessari per al canvi de sistema de calefacció, en cas que aquest es realitzi en un edifici de la seva competència (Escoles, llars d'infants, etc.).

Les subvencions es concedeixen en règim de **concurrència competitiva**

Es valoraran les accions presentades seguint els criteris de valoració que es detallen més avall i el resultat serà la suma dels punts dels diferents criteris.

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
Utilització de biomassa forestal procedent de la gestió forestal sostenible o d'actuacions de prevenció d'incendis en l'àmbit local.	1
Utilització de biogàs procedent de la codigestió anaeròbia on s'hi tracta FORM municipal, fangs d'EDAR municipals i/o dejeccions ramaderes	1

Críteris tècnics ambientals i econòmics	Puntuació màxima
Període d'amortització de les inversions de 5 anys o inferior (Es donarà la puntuació màxima a la sol·licitud que tingui un període d'amortització en anys més baix, amb el llindar mínim de 5 anys, 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 una major 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

Per tal d'assolir un major impacte sobre el territori rebran dos 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.



Diputació de Girona

Àrea de Territori i Sostenibilitat

Medi Ambient

Campanya Subvencions Calderes i Xarxes de calor amb Biomassa/Bioenergia

Els ajuts s'atorgaran en funció de la puntuació i amb ordre decreixent, començant pel de la puntuació més alta i atorgant a cada expedient el percentatge d'ajut que li correspon segons la puntuació obtinguda. El percentatge d'ajut serà el següent:

Rang de puntuació obtinguda	Percentatge aplicat a l'import màxim subvencionable
>8 punts	100%
6-8 punts	85%
<6 punts	70%



Diputació de Girona
Àrea de Territori i Sostenibilitat
Medi Ambient

Campanya Subvencions
Calderes i Xarxes de calor
amb Biomassa/Bioenergia

Dotació econòmica i determinació de l'aplicació pressupostària

L'import estimat destinat a la convocatòria és de 345.500,00 €.
Les aplicacions pressupostàries a què es carrega el crèdit
pressupostari i els imports són els que es detallen a continuació.



Diputació de Girona
Àrea de Territori i Sostenibilitat
Medi Ambient

Campanya Subvencions
Calderes i Xarxes de calor
amb Biomassa/Bioenergia

Gràcies per l'assistència!

Per a qualsevol informació addicional.

CONTACTE

Remei Aldrich Tomàs

Enginyera en eficiència energètica

Medi Ambient

Àrea de Territori i Sostenibilitat

972 185 075

raldrich@ddgi.cat