Pacte dels alcaldes
per una energia sostenible local

Diputació de Girona
Àrea de Territori i Sostenibilitat
Medi Ambient

Campanya de subvenció del Pla a l'acció 2016

13 de gener de 2015
Servei de Medi Ambient. Diputació de Girona
Webinar

Objecte

Regular les subvencions que concedeix la Diputació de Girona als ajuntaments per executar accions per a la millora de l'eficiència energètica i reducció de l'emissió de gasos d'efecte hivernacle que hagin estat prèviament planificades en Plans d'Acció d'Energia Sostenible (PAES), aprovats pel **Ple**.

205 municipis gironins adherits al Pacte d'alcaldes

Línia 1: Serveis de **comptabilitat** i gestió de subministres energètics municipals i/o adquisició de programes informàtics per a la comptabilitat i gestió de dades energètiques en municipis de menys de 20.000 habitants.

Línia 2: Redacció **d'informes de seguiment** dels PAES per part d'ajuntaments signataris del Pacte d'alcaldes per a l'eficiència energètica i la lluita contra el canvi climàtic.

Línia 3: Execució **d'accions** per a la millora de l'eficiència energètica i la reducció d'emissions de gasos d'efecte hivernacle.

Línia 4: Execució d'accions de millora de l'eficiència energètica de **l'enllumenat públic exterior** mitjançant contractes amb garantia d'estalvis. En aquest tipus de contractes, una empresa o microempresa de serveis energètics (MESE) realitzarà la gestió de la instal·lació, el seu manteniment i durà a terme les mesures necessàries.

Una sol·licitud per municipi i per línia

Línia 2 - Beneficiaris

Línia 2: Els ajuntaments de la demarcació de Girona signataris del Pacte d'alcaldes per a l'eficiència energètica i la lluita contra el canvi climàtic i que faci dos anys o més que hagin aprovat el PAES definitivament i que la Diputació de Girona l'hagi validat, **en relació a la data de sol·licitud.**

El nombre estimat de municipis que han de redactar l'informe de seguiment a les comarques gironines és de **47**.

Línia 2 – Municipis que han de redactar l'informe de seguiment

Alt Empordà: Agullana*, Albanyà*, Biure*, Capmany, Colera*, Espolla*, Maçanet de Cabrenys*, Ordis, Pedret i Marzà*, Pontós, Rabós d'Empordà*, Sant Climent Sescebes*, Sant Mori*, Santa Llogaia d'Àlguema*, Saus - Camallera i Llamparies*, Ventalló* i Vilabertran*.

Baix Empordà: Begur*, Calonge*, Parlavà*, Rupià*, Torroella de Montgrí, Ullastret*.

Gironès: Campllong, Fornells de la Selva, Juià*, Sant Martí de Llémena i Sant Martí Vell*.

Garrotxa: Besalú* i Riudaura.

Pla de l'Estany: Serinyà* i Vilademuls*.

Ripollès: Llanars, Molló, Queralbs i Sant Joan de les Abadesses*.

Selva: Amer*, Blanes*, Breda, Caldes de Malavella, Hostalric*, Maçanet de la Selva, Riudarenes*, Sant Hilari Sacalm*, Tossa de Mar i Vidreres*.

Osona: Viladrau.

Línia 2 – Què és un Informe de seguiment de PAES?

Compromisos Pacte d'alcaldes:

1. Redactar un Pla d'acció per a l'Energia sostenible del municipi en el termini d'un any des de la data d'adhesió

2. Presentar **un informe de seguiment biennal** del PAES a la Direcció General d'Energia de la Comissió Europea

3. Organitzar activitats dedicades a l'energia i al Pacte

CILMA
Consell d'iniciatives locals per al Medi Ambient de les comarques de Girona

Continguts mínims

1. Document senzill que indiqui:
   - Accions que s'han dut a terme: quantificació de l'estalvi d'emissions
   - Accions que no es duran a terme: justificació
   - Descripció de les noves accions
   - Taula resum de les accions
   - Inventari de seguiment d'emissions (opcional)

   Annex
   - Monitoring template
   - Fitxes VEPE (en cas que n'hi hagi)
   - Fitxes quadres de llum (en cas que n'hi hagi)
   - Document excel resum amb totes les accions

L'equip redactor haurà d'omplir el Monitoring template online a la web de la CoMo

SESSIÓ INTERNA DE TREBALL METODOLOGIA INFORMES DE SEGUIMENT – 18 DE FEBRER 2016 (10.00 – 12.00H)

PRESENTACIÓ DE LA METODOLOGIA
JORNADA: AUTOCONSUM + CERTIFICACIÓ ENERGÈTICA EDIFICIS

3 DE MARÇ · GIRONA · *SAVE THE DATE !!!!!*

Dia mundial de l'eficiència energètica

Línia 1 i 2 – Criteris de valoració

Criteri	*Nombre de punts*
Municipis de menys de 1.000 habitants	5
Municipis de 1.001 a 5.000 habitants	4
Municipis de 5.001 a 10.000 habitants	3
Municipis de 10.001 a 20.000 habitants	2

Línia 3 – Conceptes subvencionables

•Instal·lació de sistemes de **producció d'energia renovable** en edificis i/o instal·lacions de propietat municipal o altres de titularitat pública, la despesa energètica dels quals vagi a càrrec dels ajuntaments. Seran subvencionables les instal·lacions i equipaments generadors d'energia elèctrica o tèrmica. **S'exclou la substitució de calderes**.

•Accions de millora de **l'eficiència energètica en edificis i/o instal·lacions** de propietat municipal o altres de titularitat pública, la despesa energètica dels quals vagi a càrrec dels ajuntaments. **S'inclouen sistemes de telegestió**, dels quals es justifiqui l'estalvi energètic aconseguit a través d'ells mitjançant informes anuals. S'exclou la substitució de calderes.

Línia 3 – Conceptes subvencionables

•Accions de **millora de l'eficiència energètica de l'enllumenat exterior**. Es consideren com a conceptes subvencionables exclusivament l'adquisició i instal·lació (substitució) de lluminàries i bombetes més eficients que les existents (**únicament per tecnologia LED o halogenurs metàl·lics**), la instal·lació de reguladors de flux en capçalera, rellotges astronòmics i/o altres inversions que millorin l'eficiència energètica de l'enllumenat degudament justificats (s'exclouen els elements vinculats a la gestió de l'enllumenat exterior). Només es subvencionaran lluminàries LED que donin compliment al document de l'IDAE "Requeriments tècnics exigibles per lluminàries amb tecnologia LED d'enllumenat exterior."

•Adquisició de **vehicles** impulsats per energia elèctrica o híbrids, o per energies renovables, que substitueixin vehicles convencionals de propietat de l'ajuntament. Els vehicles s'hauran de destinar al servei per al qual han estat finançats durant un període de 5 anys com a mínim.

Línia 3 – Criteris de valoració

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	*Nombre de punts*
- Accions de millora de l'eficiència energètica d'edificis públics	2
- Accions de millora de l'eficiència energètica de l'enllumenat públic	1

Punts addicionals	Nombre de punts
- Municipis que tinguin implantat un sistema de comptabilitat energètica	1
- Realització de la compra o contractació agregada amb la intermediació de la Diputació de Girona que tramitarà la licitació dels contractes.	2
- Accions de millora de l'eficiència energètica d'edificis públics que incloguin un contracte innovador	3

Línia 4 - Novetats

Línia 4: Execució d'accions de millora de l'eficiència energètica de l'enllumenat públic exterior mitjançant **contractes amb garantia d'estalvis.** En aquest tipus de contractes, una empresa o microempresa de serveis energètics (MESE) realitzarà la gestió de la instal·lació, el seu manteniment i durà a terme les mesures necessàries.

En el cas de la Línia 4 no la podran sol·licitar els municipis de Breda, Bescanó i Ventalló ja que varen ser municipis beneficiaris en la campanya anterior.

Línia 4 – Conceptes clau

Què és una MESE?

Una microempresa de serveis energètics (MESE) és una petita o mitjana empresa (PIME) o una unió temporal d'empreses (UTE) especialitzada en el manteniment de l'enllumenat públic, d'edificis municipals, d'empreses de subministrament d'energia renovable, instal·ladors, enginyeries, etc. que ofereix tots els serveis necessaris per implantar un projecte integral d'eficiència energètica en les instal·lacions municipals, des de la fase de projecció fins a la fase de mesura i verificació dels estalvis del projecte.

Línia 4 – Conceptes clau

Línia 4 – Conceptes clau

Què és un contracte amb garantia d'estalvis?

Els contractes amb garantia d'estalvis, *Energy Performance Contracting* – EPC, poden proporcionar un elevat estalvi d'energia mitjançant les inversions realitzades en eficiència energètica a través d'un contracte amb una empresa de serveis energètics (ESE) o microempresa de serveis energètics (MESE). En aquesta tipologia de contractes la ESE o MESE ofereix la garantia de que els estalvis produïts en el projecte seran suficients per cobrir el cost de finançament del projecte durant el temps de vida del projecte.

La ESE o MESE generalment s'encarrega del finançament del projecte a llarg termini, la inversió també es pot fer amb recursos propis o proporcionats per un tercer en forma de crèdit bancari.

Línia 4 - Novetats

En el cas de la Línia 4, si la Diputació de Girona ho determina, els criteris de puntuació dels projectes presentats s'utilitzaran per seleccionar els projectes que la Diputació de Girona podrà presentar de forma agrupada pels municipis a les properes convocatòries de **l'eix prioritari 4 del Programa Operatiu del Fons Europeu de Desenvolupament Regional (FEDER) Catalunya 2014-2020**, de la convocatòria d'IDAE de *Proyectos singulares en economia baja en carbono* o convocatòries similars.

Beenergi
Energia sostenible per als municipis gironins

Programa Beenergi
Diputació de Girona
T. +34 972 185 091
a/e. beenergi@ddgi.cat
Pujada Sant Martí, 5
17004 Girona

Anna Camp Casanovas
Coordinadora
T. +34 972 185 089
a/e. acamp@ddgi.cat

Remei Aldrich Tomàs
Ingeniera en eficiencia energética
T. +34 972 185 075
a/e. raldrich@ddgi.cat

Eduard Batllori Álvarez
Ingeniero en eficiencia energética
T. +34 972 185 077
a/e. ebatllori@ddgi.cat

Ariadna Vilà Quintana
Técnica jurídica
T. +34 972 185 071
a/e. avila@ddgi.cat

Nil Jaile Casademont
Auxiliar administratiu
T. +34 972 185 091
a/e. njaile@ddgi.cat

Anna Sanitjas Olea
Enginyera de forests - biomassa
T. +34 673 024 010
a/e. asanitjas@ddgi.cat

Més informació

972 18 50 91

http://beenergi.ddgi.cat

Línia 4 – Criteris de valoració

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 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 alt i la resta tindran una puntuació proporcional, segons la fórmula: període de la sol·licitud analitzada x 2 / període màxim presentat).	*2*
Percentatge d'estalvi energètic aconseguit (Es donarà la puntuació màxima a la sol·licitud que tingui un major percentatge d'estalvi i la resta tindran una puntuació proporcional, segons la fórmula: estalvi de la sol·licitud analitzada x 2 / màxim estalvi energètic presentat).	*2*
Emissions anuals estalviades (Es donarà la puntuació màxima a la sol·licitud que tingui una major reducció d'emissions i la resta tindran una puntuació proporcional, segons la fórmula: emissions estalviades de la sol·licitud analitzada x 2 / màximes emissions estalviades presentades). (En cas de grans actuacions que descompensin la proporció, a aquestes se'ls assignaran 2 punts i es prendran com a màximes les restants)	2
Realització de contractació agregada amb la intermediació de la Diputació de Girona que tramitarà la licitació dels contractes.	*3*

Novetat: Certificació energètica (justificació)

En el cas d'edificis públics, segons la directiva europea 2010/31/UE d'eficiència energètica en els edificis, els edificis ocupats per entitats públiques i freqüentats habitualment pel públic, han de constituir un exemple que els factors mediambientals i energètics es tenen en compte i, en conseqüència, han de ser objecte periòdicament de certificació energètica. Els edificis que tenen l'obligació de tenir un certificat d'eficiència energètica són:

a) Els edificis o parts d'edificis de nova construcció.

b) Els edificis o parts d'edificis existents que es venguin o lloguin a un nou arrendatari, sempre que no disposin d'un certificat en vigor.

c) Els edificis o parts d'edificis en els què una entitat pública ocupi una superfície útil total superior a 250 m2 i que siguin freqüentats habitualment pel públic.

Més informació: http://icaen.gencat.cat/

Imports màxims de la subvenció

Línia 1: de serveis de comptabilitat i gestió de subministres energètics municipals en municipis de menys de 20.000 habitants:

Per a la implantació de sistemes de comptabilitat i gestió energètica s'estableixen els següents preus unitaris i subvencions màximes:

Nombre de pòlisses	Preu unitari per pòlissa	Subvenció unitària per pòlissa	Subvenció màxima
1-25	2,00 euros/mes	1,80 euros/mes	540,00 euros
26-50	2,00 euros/mes	1,80 euros/mes	1.080,00 euros
51-100	2,00 euros/mes	1,80 euros/mes	1.750,00 euros
Més de 100	2,00 euros/mes	1,80 euros/mes	2.000,00 euros

El percentatge de finançament correspondrà, com a màxim al 90% de les despeses.

Imports màxims de la subvenció

Línia 2: de redacció d'informes de seguiment de PAES:

Per a la redacció d'informes de seguiment de PAES s'estableixen els següents preus màxims unitaris, que serviran per calcular la subvenció màxima, com a percentatge d'aquests:

- municipis de menys de 10.000 habitants: 600 euros
- municipis de 10.000 o més habitants: 1.000 euros

El percentatge màxim de subvenció de la redacció de l'informe de seguiment del PAES serà del 90%.

Imports màxims de la subvenció

Línia 3: d'execució d'accions del PAES:

Per als municipis de fins a 20.000 habitants, la subvenció màxima per municipi serà de 10.000,00 euros.
Per als municipis de més de 20.000 habitants, la subvenció màxima per municipi serà de 7.000,00 euros.

Per a l'enllumenat exterior s'estableixen els següents preus màxims unitaris, que serviran per calcular la subvenció màxima, com a percentatge d'aquests:

- Substitució de punt de llum (lluminària i/o bombeta): 250,00 euros per halogenurs metàl·lics i 400,00 euros per leds.
- Instal·lació de regulador de flux en capçalera: 3.000,00 euros.
- Instal·lació de rellotges astronòmics: 400 euros.

El percentatge màxim de subvenció per a l'execució d'accions del PAES serà del 90% de les despeses.

Imports màxims de la subvenció

Línia 4: d'execució d'accions de millora de l'eficiència energètica de l'enllumenat públic exterior a través de contractes amb garantia d'estalvis.

La subvenció es dimensionarà per tal de reduir el període de retorn de les inversions fins a un mínim de 5 anys.

L'import màxim de la subvenció serà de 30.000 euros per municipi.

Per als municipis de fins a 10.000 habitants, el percentatge màxim serà del 75% de les despeses subvencionables.

Per als municipis de més de 10.000 habitants, el percentatge màxim serà del 50% de les despeses subvencionables.

El càlcul de la subvenció es farà sobre la base dels conceptes desglossats de cada acció que corresponguin al que especifica l'article 4.

Pacte dels alcaldes
per una energia sostenible local

Diputació de Girona
Àrea de Territori i Sostenibilitat
Medi Ambient

Campanya de subvenció del Pla a l'acció 2016

Més informació
medi.ambient@ddgi.cat