

lavola



Ajuntament de
la Seu d'Urgell

PLA D'ACCIÓ PER A L'ENERGIA SOSTENIBLE DE LA SEU D'URGELL

PACTE D'ALCALDES

La Seu d'Urgell, 20 Febrer de 2014

Índex

1. Pacte dels Alcaldes
2. Àmbits d'afectació del PAES
3. Quantes emissions emet el municipi?
4. Proposta d'accions
5. Com seguir l'evolució del PAES

1. El Pacte d'Alcaldes

lavola


Diputació de Lleida
municipis, territori i tu



Ajuntament de
la Seu d'Urgell

El Pacte del Alcaldes

El Pacte dels Alcaldes és el principal moviment europeu en el que participen autoritats locals i regionals que han assumit un compromís voluntari de millorar l'eficiència energètica i utilitzar fonts d'energia renovable en els seus territoris.

Amb el seu compromís, els firmants del Pacte s'han proposat superar l'objectiu de la Unió Europea de reduir en un 20% les emissions de CO₂ abans de 2020.



La Seu d'Urgell està sol en aquesta iniciativa del Pacte d'alcaldes?

lavola



Ajuntament de
la Seu d'Urgell



5.499 municipis firmants

181.693.994 habitants

**+20% de reducció de les emissions de
CO2**

lavola


Diputació de Lleida
municipis, territori i tu



Ajuntament de
la Seu d'Urgell

Compromisos

COMPROMISOS dels pobles, ciutats i regions:

- Presentar un **pla d'acció d'energia sostenible (PAES)** per l'horitzó 2020 que detalli les mesures i estratègies per assolir l'objectiu de reducció del 20% de les emissions per l'any 2020 respecta l'any 2005.
- Cada **dos anys** els pobles i ciutats del Pacte presentaran un informe públic per mostrar l'estat d'avanç del Pla d'Acció.

COMPROMISOS de la Comissió Europea:

- **Finançar la secretaria del Pacte**, encarregada entre d'altres, de fer el seguiment del progrés, donar suport tècnic i facilitar l'intercanvi d'experiències.
- Negociar amb **actors financers** i altres la seva contribució al Pacte (ex: BEI (ELENA, JESSICA, etc), Comitè de les Regions, etc)

2. Àmbits d'afectació del PAES

lavola

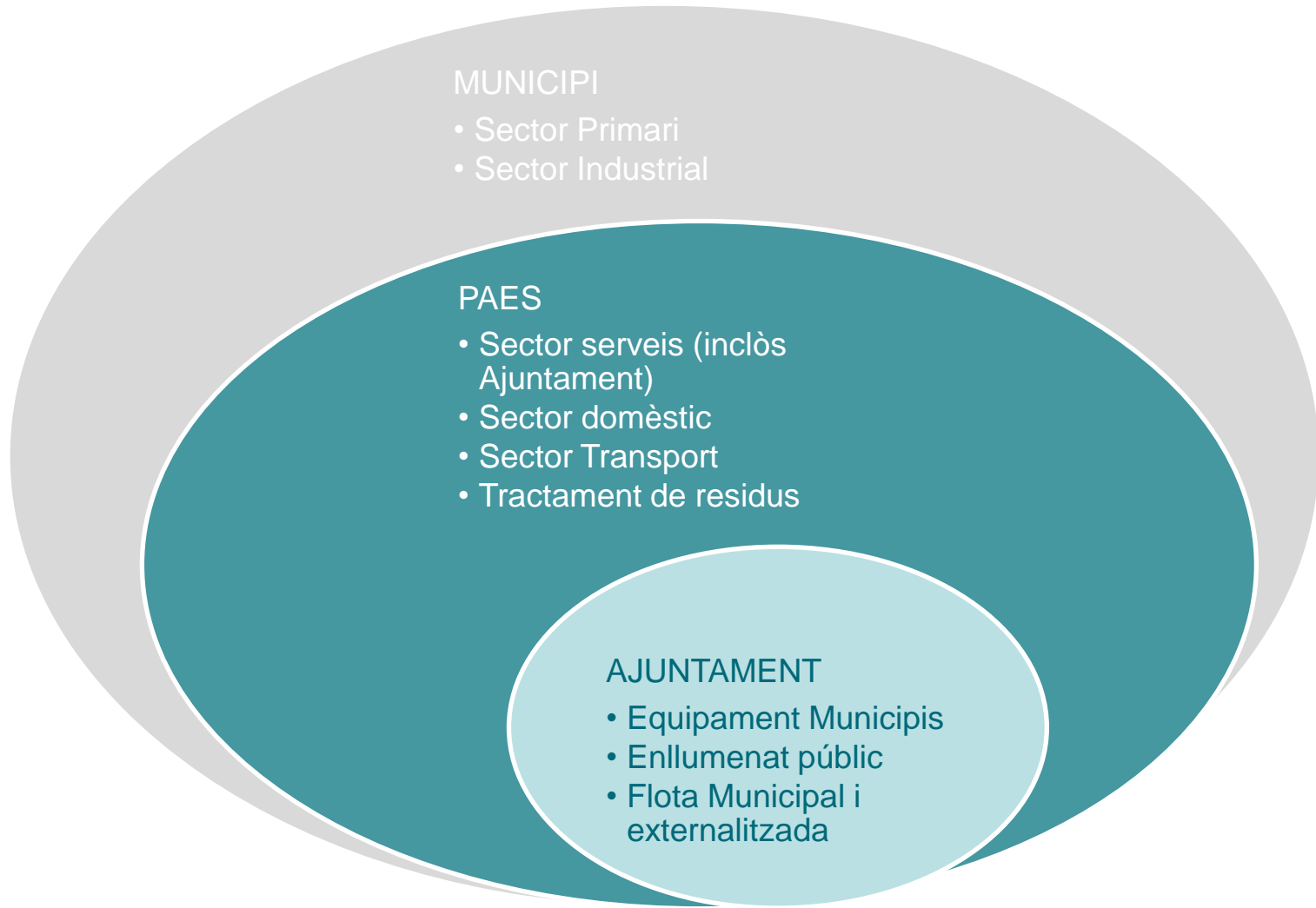

Diputació de Lleida
municipis, territori i tu



Ajuntament de
la Seu d'Urgell



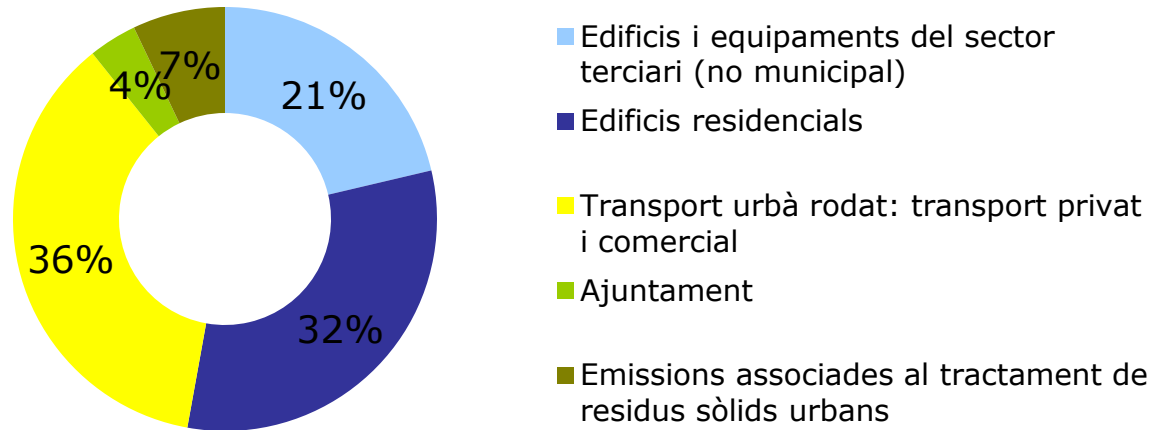
Àmbits d'afectació del PAES



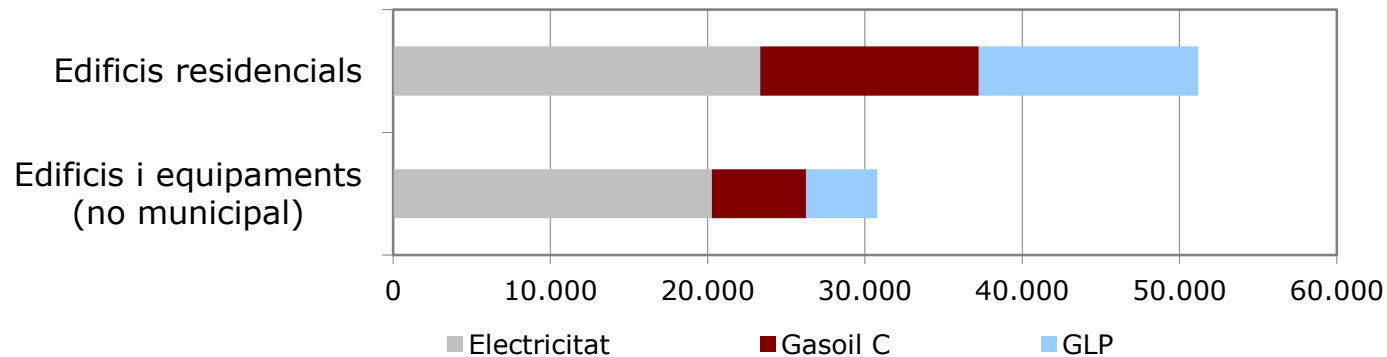
3. Quantes emissions emet el municipi (àmbit PAES)?

Resultat de l'inventari: Municipi (àmbit PAES)

Distribució de les emissions de CO2 any 2005



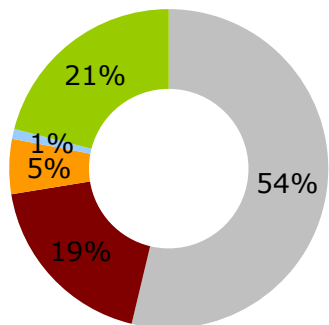
Distribució consum energètic MWh per font d'energia any 2005



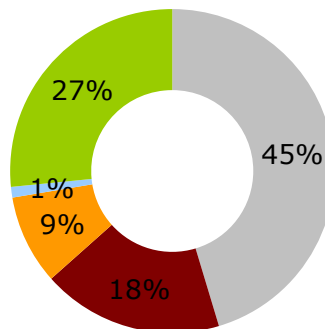
Resultat de l'inventari: Ajuntament

CONSUM ENERGÈTIC

Any 2005: 5.618 MWh



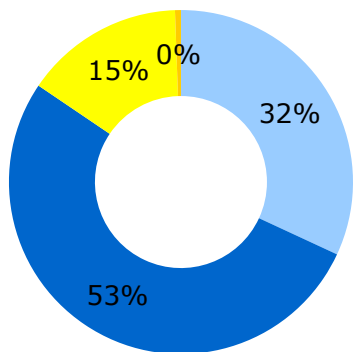
Any 2012: 6.122 MWh



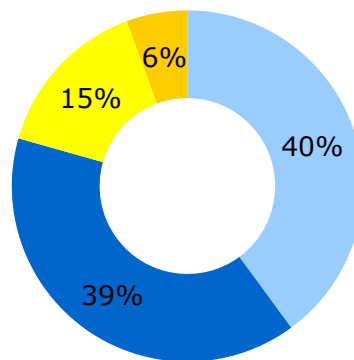
- Electricitat
- Gasoil C
- GLP
- Energia solar tèrmica
- Gasoil

EMISSIONS DE CO2

Any 2005: 2.028 t.CO2



Any 2012: 2.106 t.CO2eq



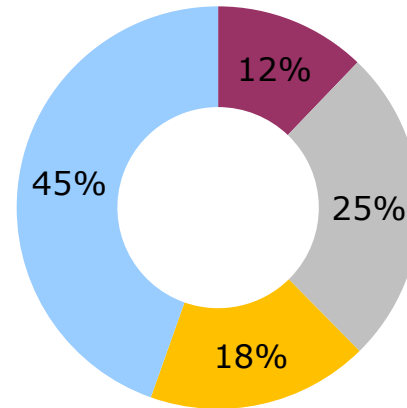
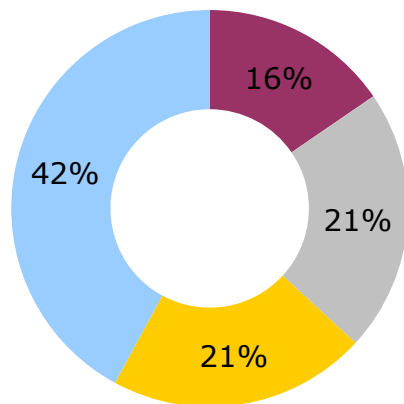
- Equipaments
- Enllumenat públic
- Flota municipal
- Transport públic urbà

Resultat de l'inventari: Ajuntament

Emissions equipaments Municipals

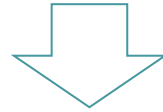
Any 2005: 647,15 t.CO2

Any 2012: 840,9 t.CO2

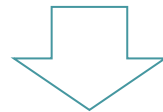


- Administració
- Educació
- Esports
- Sociocultural

Emissions any 2005= 55.207,79 t. de CO2



**Objectiu mínim de reducció
per l'any 2020**



11.041,56 t.CO2eq

4. Proposta de pla d'acció

lavola


Diputació de Lleida
municipis, territori i tu



Ajuntament de
la Seu d'Urgell



**Edificis,
Equipaments
Municipals**

**Enllumenat
públic**

**Transport
Municipal**

**Transport privat
i comercial**

**Producció local
d'energia amb
fonts renovables**

**Planejament i
ordenació del
territori**

Altres

**Participació
Ciutadana**

Edificis, Equipaments/Instal·lacions Municipals

| Acció proposada | Equipaments on s'aplica | Estalvi d'emissions Anuals t.CO2eq |
|---|---|------------------------------------|
| Substitució d'halògenes dicroiques de 50 W per làmpades LED de 10 W | Ajuntament | 0,41 |
| Instal·lació de fluorescents d'alta eficiència | Palau d'Esports / Centre Cívic | 1,23 |
| Substitució de fluorescents convencionals per tubs de tecnologia Led | Palau d'Esports /Ajuntament | 6,55 |
| Substitució del balast convencional dels tubs fluorescents per balast electrònic | Palau d'Esports / Centre Cívic l'Escorxador / Centre Cívic el Passeig / Ajuntament | 4,31 |
| Instal·lació de dispositius d'aturada automàtica de l'enllumenat dels equipaments | Palau d'Esports / C.C. l'Escorxador / C.C.el Passeig / Ajuntament / Les Monges / Biblioteca / Llar Infants la Grandalla / CEIP Pau Claris | 7,10 |
| Sectorització de l'enllumenat interior de certs espais | Les Monges | 0,94 |
| Unificació dels subministraments elèctrics i millora del factor de potència | CEIP Pau Claris | 0,00 |
| Substitució del calefactat elèctric del terra radiant per bombes de calor | Biblioteca Sant Agustí | 12,27 |
| Optimització del control del terra radiant | Llar d'Infants la Granalla | 1,40 |

Edificis, Equipaments/Instal·lacions Municipals

| Acció proposada | Equipaments on s'aplica | Estalvi d'emissions Anuals t.CO2eq |
|---|-------------------------|------------------------------------|
| Millora del control automàtic dels circuits de calefacció | Les Monges | 1,83 |
| Calorifugació dels conductes d'aigua calenta | Ajuntament | 2,40 |
| Regular la temperatura de consigna dels edificis municipals a 21 ° C a l'hivern i 25 ° C a l'estiu | Tots els equipaments | 23,82 |
| Substitució de vidres simples per vidres dobles | Ajuntament | 0,60 |
| Reducció de les pèrdues tèrmiques per la porta d'accés | Ajuntament / Pau Claris | 1,82 |
| Reforma del Pavelló | Pavelló | 6,77 |
| Designació d'una figura de gestor energètic en els equipaments | Tots els equipaments | 19,41 |
| Implantació d'un sistema de gestió energètica municipal | Tots els equipaments | 6,82 |
| Sensibilització en estalvi energètic | - | 1,30 |
| Elaboració d'un manual de bones pràctiques ambientals | - | 6,47 |
| Campanya de sensibilització a les dependències municipals per a fomentar i consolidar les bones pràctiques ambientals | - | 6,47 |

Enllumenat públic

| Acció proposada | Estalvi d'emissions Anuals t.CO2eq |
|---|------------------------------------|
| Substitució de les làmpades actuals de VM per HM i substitució de làmpades de VSAP del Pla de Palau per làmpades LED de 18W | 44,49 |
| Instal·lació de rellotges astronòmics en els quadres d'enllumenat | 40,38 |
| Implantació d'un sistema de gestió energètica de tele lectura en els quadres d'enllumenat | 31,98 |
| Substitució de les Il·luminàries de Nadal per altres més eficients | 8 |

Transport municipal

| Acció proposada | Estalvi d'emissions Anuals t.CO2eq |
|--|------------------------------------|
| Elaboració de cursos de conducció eficient | 5 |

Transport privat i comercial

| Acció proposada | Estalvi d'emissions Anuals t.CO2eq |
|--|------------------------------------|
| Ús de bio combustibles entre la ciutadania | 400 |
| Instal·lació de punts de subministrament elèctric | 22 |
| Renovació eficient del parc mòbil de turismes del municipi | 5.570 |

Producció local d'energia amb fonts renovables

| Acció proposada | Estalvi d'emissions Anuals t.CO2eq |
|---|------------------------------------|
| Instal·lació fotovoltaica al Poliesportiu (5kW) | 3,46 |
| Instal·lació de plaques solars tèrmiques al CEIP Pau Claris i a la Llar d'Infants Minairons | 2,11 |
| Instal·lació de calderes de biomassa per cobrir requeriments tèrmics dels equipaments municipals | 100 |
| Cobrir la demanda energètica del Centre Cívic del Passeig a través dels excedents de la caldera biomassa que s'instal·larà a l'Hospital | 5,6 |

Planejament i ordenació del territori

| Acció proposada | Estalvi d'emissions Anuals t.CO2eq |
|--|------------------------------------|
| Permeabilització de les infraestructures i millora de l'accessibilitat | 612 |
| Fomentar l'ús de la bicicleta al municipi | 383 |

** Basades en les accions del Pla de mobilitat*

Contractació pública de productes i serveis

| Acció proposada | Estalvi d'emissions Anuals t.CO2eq |
|--|------------------------------------|
| Incorporació de clàusules energètiques en els plecs de prescripcions tècniques de serveis externalitzats de neteja | 1,89 |
| Elaborar i implantar un manual de compra verda | - |
| Prioritzar la compra d'energia verda per part de l'Ajuntament | 126,55 |

Participació ciutadana

| Acció proposada | Estalvi d'emissions Anuals t.CO2eq |
|--|------------------------------------|
| Realitzar campanyes de sensibilització per minimitzar el consum d'energia del sector domèstic i petites activitats econòmiques | 545 |
| Actuacions de comunicació de la mobilitat | 204 |
| Implantació d'un pla de camins escolars segurs | 22 |

Altres sectors

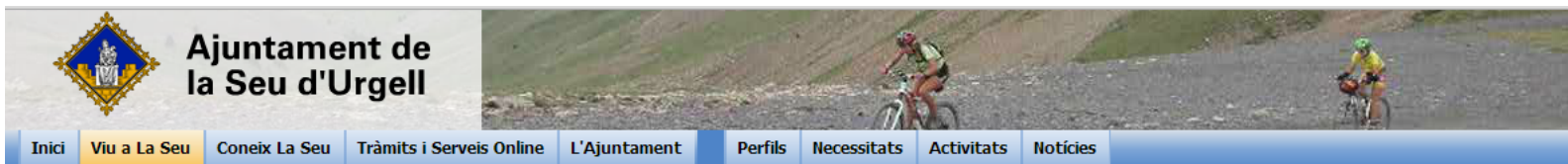
| Acció proposada | Estalvi d'emissions Anuals t.CO2eq |
|--|------------------------------------|
| Millora de la recollida selectiva de residus | 3.520 |

Què hi podem fer des de la ciutadania?

- Substitució de l'enllumenat actual per un altre més eficient
- Substitució d'electrodomèstics per altres energèticament més eficients (Etiqueta energètica!)
- Substitució de calderes per altres més eficients
- Substitució de tancaments per altres més eficients
- Consumir energia procedent de fonts renovables:
 - Contractes de subministrament d'energia verda
 - Estufes i calderes de biomassa
 - Solar tèrmica

Com seguir el pla d'acció de la Seu d'Urgell?

<http://www.laseu.org/viu/medi-ambient/pla-d2019accio-per-a-l2018energia-sostenible-paes>



- Viu a La Seu
- Medi ambient
- Pla d'Acció per a l'Energia Sostenible (PAES)
- PAES - Participa!**

PAES - Participa!



Des d'aquí es canalitzen les opinions i aportacions al procés de redacció del PAES de la Seu d'Urgell.

Des d'aquí es canalitzen les opinions i aportacions al procés de redacció del PAES de la Seu d'Urgell. Posem a la teva disposició la següent bústia electrònica oficinatecnica@aj-laseu.cat

A més, hi haurà sessions de treball i reunions informatives al llarg del procés de redacció del PAES:

- Sessió de presentació de propostes, validació i prioritització de les accions amb els tècnics i polítics de l'Ajuntament
- Sessió de presentació del PAES, recollida d'aportacions i prioritització de les accions adreçada als grups d'interès i la ciutadania en general
- Sessió d'aprovació del PAES per ple municipal

Accedint a cada element, podràs anar coneixent quan i on es portaran a terme les diferents sessions.

MÉS INFORMACIÓ

- [Inici](#)
- [Per què? / Objectius / Fases](#)
- [Participa!](#)
- [Documents](#)

lavola


Diputació de Lleida
municipis, territori i tu


Ajuntament de la Seu d'Urgell



Gràcies per la vostra atenció!

npous@lavola.com

www.lavola.com

Seu Central: Manlleu

Oficines: Barcelona, Madrid i Andorra

lavola



Ajuntament de
la Seu d'Urgell