

Perfil climàtic Centelles

7417 habitants

Adherit al Pacte d'alcaldes i alcaldesses pel Clima i l'Energia

Ens hem compromès a ...

Reduir les emissions de gasos d'efecte hivernacle de Centelles en un 19,97 % per a l'any 2020. Això vol dir passar de 5,26 tones de CO2 per habitant l'any 2005 a 4,21 tones per habitant l'any 2020.

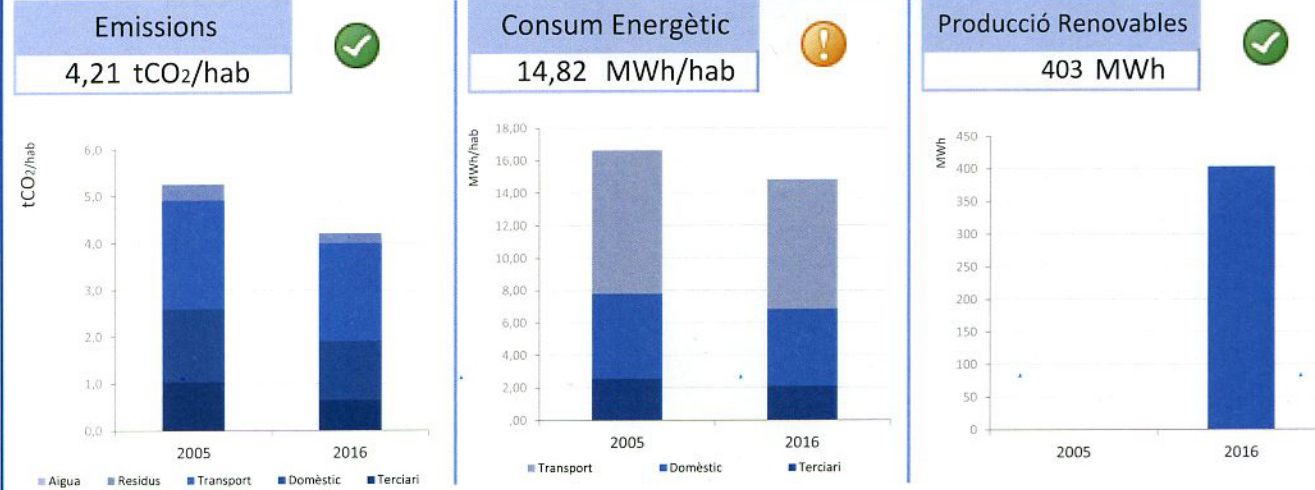


Mitigació

Emissions, consum energètic i producció de renovables

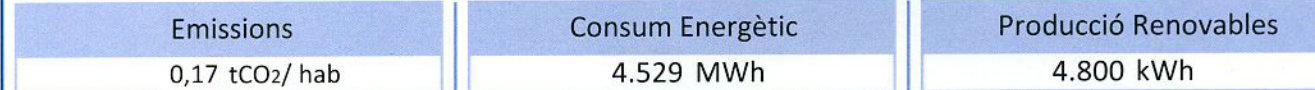
Dades 2016

Àmbit Municipal. S'exclouen els sectors industrial i primari



Àmbit Ajuntament. Equipaments, enllumenat i flota municipal

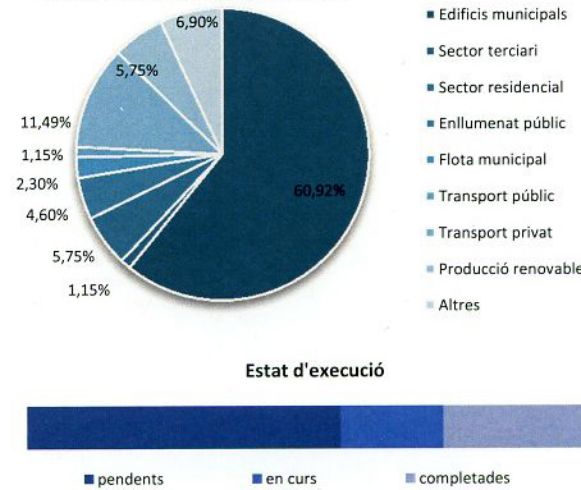
Dades 2012



Accions de mitigació

| Nombre d'accions | | 87 | Reducció de CO ₂ (t/any) | Estalvis Energètics (MWh/any) | Producció Renovables (MWh/any) | Cost estimat (€) |
|------------------|----------------------------|--------------|-------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|------------------|
| ÀMBIT MUNICIPAL | Edificis sector terciari | 872 | 2.173 | 0 | 96.000 | |
| | Edificis residencials | 1.351 | 2.272 | 2.526 | 45.580 | |
| | Transport privat | 3.576 | 13.260 | 0 | 3.023.775 | |
| | Producció local d'energia | 179 | 0 | 469 | 1.738.500 | |
| | Producció local fred/calor | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | Altres (aigua i residus) | 150 | 29 | 0 | 10.920 | |
| AJUNTAMENT | Edificis municipals | 317 | 522 | 872 | 528.111 | |
| | Enllumenat públic | 365 | 959 | 0 | 326.724 | |
| | Flota municipal | 8 | 31 | 0 | 1.000 | |
| | Transport públic | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| Total | | 6.819 | 19.245 | 3.867 | 5.770.610 | |

Percentatge d'accions segons sector



Adaptació

Vulnerabilitat davant els impactes del canvi climàtic

Dades 2016

Riscos

- Onades de calor/Augment temperatura**
 - Increment demanda d'energia
 - Afectació de la calor a infraestructures
 - Afectació a la població feble (augment mortalitat)
 - Empitjorament confort climàtic (accentuació del fenomen d'illa de calor)
 - Canvis en els cultius
- Sequeres i disponibilitat d'aigua**
 - Problemes d'abastament
 - Problemes en l'agricultura i ramaderia (incorpora AGR01 Gen)
 - Problemes al verd urbà (incorpora URBO2 Gen)
 - Disponibilitat aqüífers
- Efectes sobre els boscos**
 - Incendis forestals
 - Plagues
 - Sequera als boscos, menys disponibilitat aigua (basat en FOR02 i FOR03, Gen)
- Valors paisatgístics i biodiversitat***
 - Erosió
 - Pèrdua d'interès turístic entorn natural*(no costa)
 - Pèrdua de biodiversitat
- Tempestes i pluges torrencials**
 - Inundacions i riuedes

Vulnerabilitat

- Mitja**
 - Mitja
 - Alta
 - Mitja
 - Baixa
 - Baixa
- Mitja**
 - Mitja
 - Mitja
 - Alta
 - Mitja
- Alta**
 - Mitja
 - Molt alta
 - Alta
- Alta**
 - Molt alta
 - Alta
 - Mitja
- Mitja**
 - Mitja