

# Perfil climàtic Aguilar de Segarra

263 habitants

Adherit al Pacte dels Alcaldes per l'Energia Sostenible (20-20-20)

## Ens hem compromès a ...

Reduir les emissions de gasos d'efecte hivernacle d'Aguilar de Segarra en un 20% per a l'any 2020. Això vol dir passar de 4,05 tones de CO2 per habitant l'any 2005 a 3,24 tones per habitant l'any 2020.



Ajuntament  
d'Aguilar de Segarra



Diputació  
Barcelona



## Mitigació



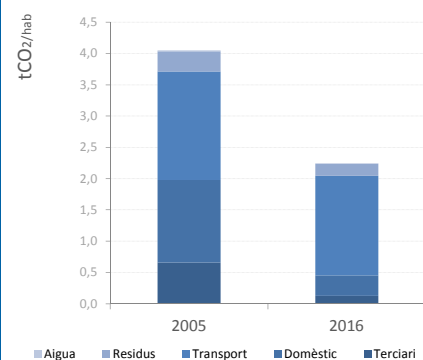
### Emissions, consum energètic i producció de renovables

Dades 2016

Àmbit Municipal. S'exclouen els sectors industrial i primari

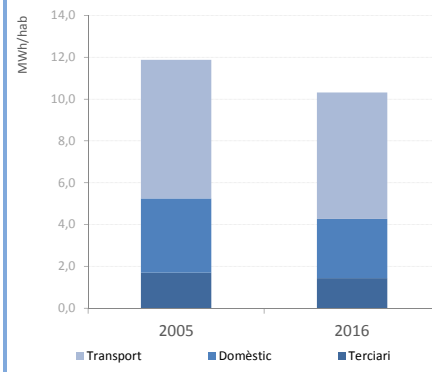
#### Emissions

2,24 tCO<sub>2</sub>/hab



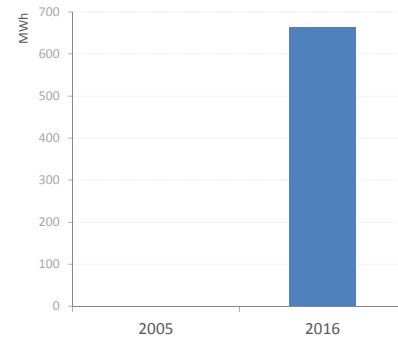
#### Consum Energètic

10,31 MWh/hab



#### Producció Renovables

662 MWh



Àmbit Ajuntament. Equipaments, enllumenat i flota municipal

Dades 2008

#### Emissions

0,07 tCO<sub>2</sub>/ hab

#### Consum Energètic

195 MWh

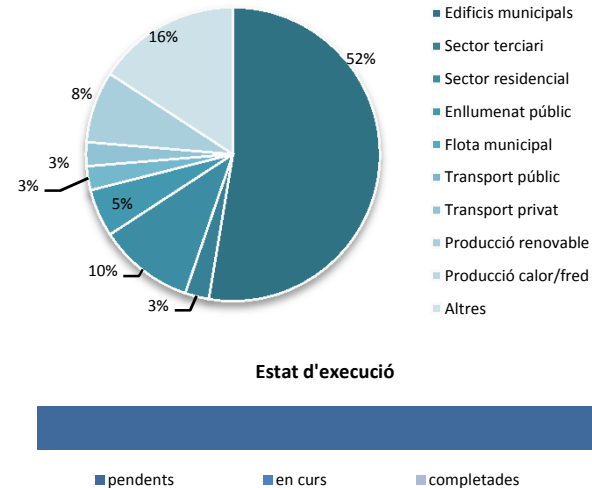
#### Producció Renovables

3.200 kWh

## Accions de mitigació

Nombre d'accions		38	Reducció de CO <sub>2</sub> (t/any)	Estalvis Energètics (MWh/any)	Producció Renovables (MWh/any)	Cost estimat (€)
ÀMBIT MUNICIPAL	Edificis sector terciari	0	0	0	0	2.000
	Edificis residencials	0	0	0	0	10.000
	Transport privat	0	0	0	0	0
	Producció local d'energia	577	0	1.305	5.630.425	
	Producció local fred/calor	0	0	0	0	0
	Altres (aigua i residus)	26	0	0	0	212.800
AJUNTAMENT	Edificis municipals	21	27	42	57.880	
	Enllumenat públic	20	45	0	268.957	
	Flota municipal	0	0	0	0	0
	Transport públic	0	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>644</b>	<b>73</b>	<b>1.347</b>	<b>6.182.062</b>		

### Percentatge d'accions segons sector



### Estat d'execució



## Adaptació



### Vulnerabilitat preliminar davant els impactes del canvi climàtic

Dades 2016

#### Riscos

#### Vulnerabilitat

#### 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

Mitja

Mitja  
Alta  
Alta  
No aplica  
Molt alta

#### Sequeres i disponibilitat d'aigua

Problemes d'abastament  
Problemes en l'agricultura i ramaderia (incorpora AGR01 Gen)  
Problemes al verd urbà (incorpora URB02 Gen)  
Disponibilitat aqüífers

Mitja

Baixa  
Mitja  
Mitja  
Mitja

#### Efectes sobre els boscos

Incendis forestals  
Plagues  
Sequera als boscos, menys disponibilitat aigua (basat en FOR02 i FOR03, Gen)

Alta

Alta  
Alta  
Mitja

#### Valors paisatgístics i biodiversitat\*

Erosió  
Pèrdua d'interès turístic entorn natural\*(no costa)  
Pèrdua de biodiversitat

Alta

Molt alta  
Molt alta  
Mitja

#### Tempestes i pluges torrencials

Inundacions i riuedes

Mitja

Mitja