

Perfil climàtic Vilanova i la Geltrú

66077 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 Vilanova i la Geltrú en un 40,37 % per a l'any 2030. Això vol dir passar de 3,95 tones de CO2 per habitant l'any 2005 a 2,35 tones per habitant l'any 2030.



Mitigació



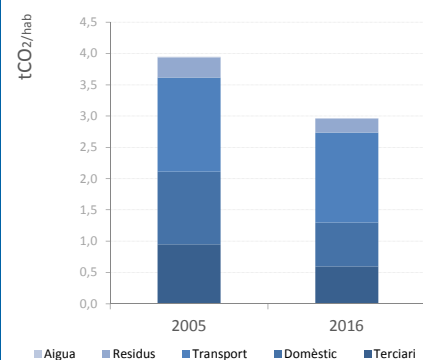
Emissions, consum energètic i producció de renovables

Dades 2016

Àmbit Municipal. S'exclouen els sectors industrial i primari

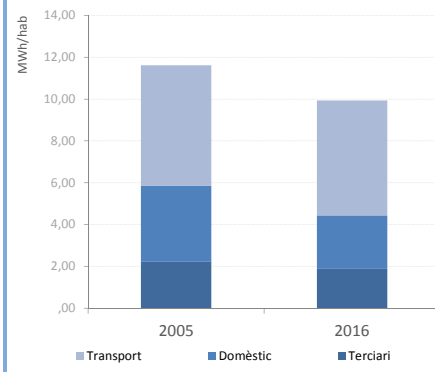
Emissions

2,97 tCO₂/hab



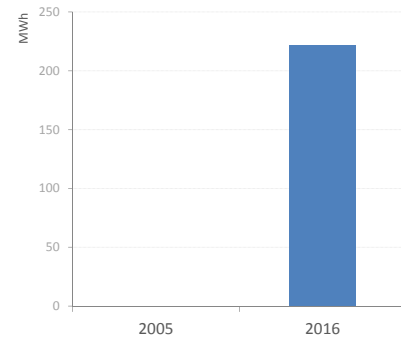
Consum Energètic

9,94 MWh/hab



Producció Renovables

222 MWh



Àmbit Ajuntament. Equipaments, enllumenat i flota municipal

Dades 2016

Emissions

0,05 tCO₂/ hab

Consum Energètic

8.831 MWh

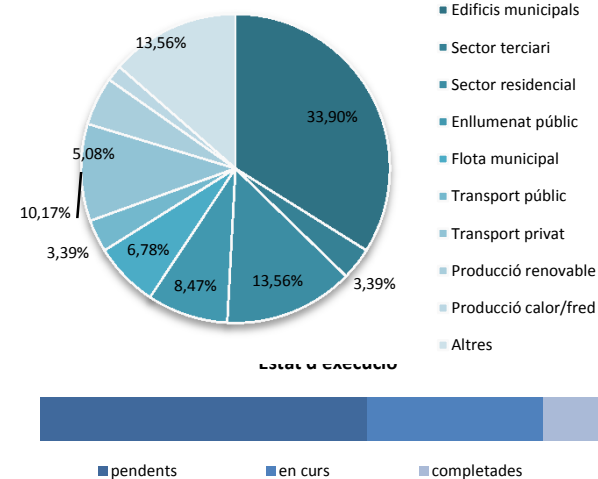
Producció Renovables

0 kWh

Accions de mitigació

Nombre d'accions		59	Reducció de CO ₂ (t/any)	Estalvis Energètics (MWh/any)	Producció Renovables (MWh/any)	Cost estimat (€)
ÀMBIT MUNICIPAL	Edificis sector terciari	10.370	23.091	0	110.000	
	Edificis residencials	20.871	52.750	0	3.030.000	
	Transport privat	31.175	92.300	0	8.405.000	
	Producció local d'energia	18.671	0	39.208	985.000	
	Producció local fred/calor	0	0	0	0	
	Altres (aigua i residus)	11.786	472	0	258.512	
AJUNTAMENT	Edificis municipals	4.258	1.328	10	3.400.440	
	Enllumenat públic	395	1.000	0	372.761	
	Flota municipal	288	60	0	174.000	
	Transport públic	117	467	0	209.527	
Total	97.932	171.468	39.218	16.945.241		

Percentatge d'accions segons sector



Adaptació



Vulnerabilitat 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

Alta

Mitja
Mitja
Mitja
Alta
Mitja

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

Alta
Mitja
Mitja
Mitja

Efectes sobre els boscos

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

Mitja

Alta
Mitja
Mitja

Valors paisatgístics i biodiversitat*

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

Mitja

Mitja
Baixa
Alta

Tempestes i pluges torrencials

Inundacions i riuades

Alta

Alta

Pujada del nivell del mar

Desaparició de platges i dunes
Pèrdua interès turístic costaner

Mitja

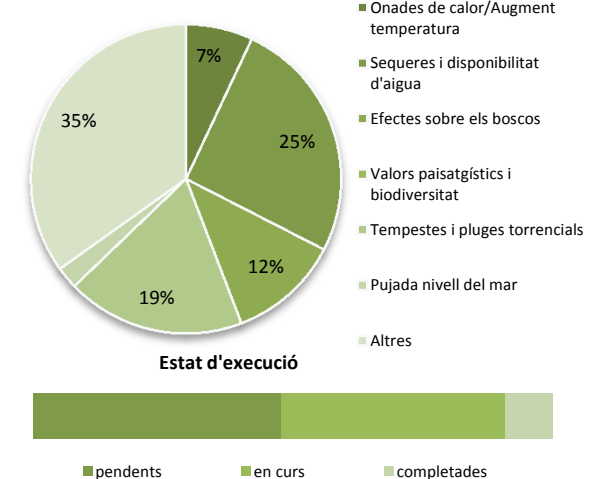
Mitja
Alta

Accions d'adaptació

Nombre d'accions	44	Cost inversió (€)	Cost periòdic (€)	Cost total (€)
Onades de calor/Augment de temperatura	3	795.000	795.000	795.000
Sequeres i disponibilitat d'aigua	11	82.000	300.000	3.982.000
Efectes sobre els boscos	5	0	0	0
Tempestes i pluges torrencials	8	4.000.000	0	4.000.000
Pujada del nivell del mar	1	0	0	0
Altres	15	366.000	14.215	556.795
Total		4.877.000	300.000	8.777.000

* les accions relatives a valors paisatgístics i biodiversitat són transversals

Percentatge accions segons el risc



Estat d'execució

pendents en curs completades