

Perfil climàtic Vilafranca del Penedès

39532 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 Vilafranca del Penedès en un 42,19 % per a l'any 2030. Això vol dir passar de 4,57 tones de CO2 per habitant l'any 2005 a 2,64 tones per habitant l'any 2030.



Mitigació



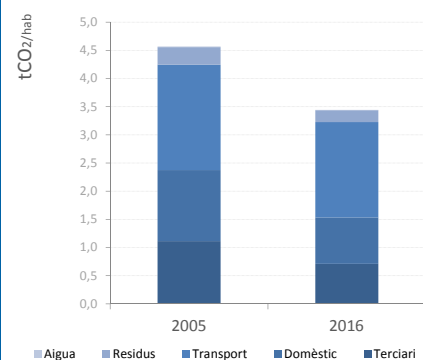
Emissions, consum energètic i producció de renovables

Dades 2016

Àmbit Municipal. S'exclouen els sectors industrial i primari

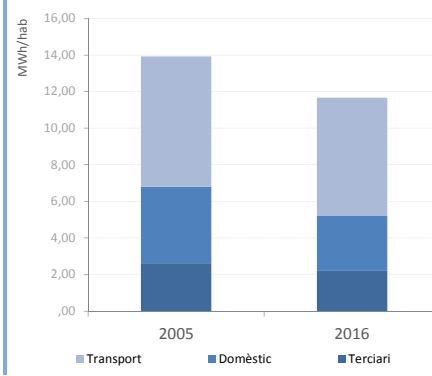
Emissions

3,44 tCO₂/hab



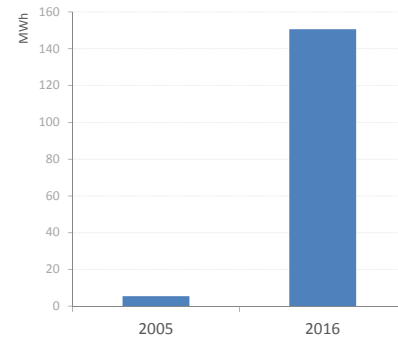
Consum Energètic

11,67 MWh/hab



Producció Renovables

151 MWh



Àmbit Ajuntament. Equipaments, enllumenat i flota municipal

Dades 2016

Emissions

0,08 tCO₂/ hab

Consum Energètic

10.764 MWh

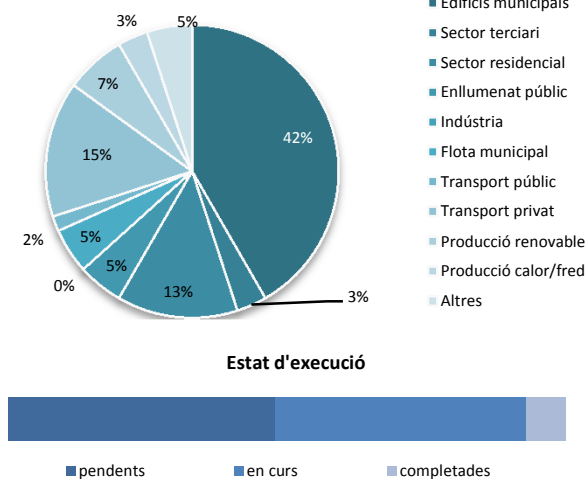
Producció Renovables

307.030 kWh

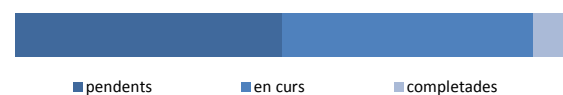
Accions de mitigació

Nombre d'accions		60	Reducció de CO ₂ (t/any)	Estalvis Energètics (MWh/any)	Producció Renovables (MWh/any)	Cost estimat (€)
ÀMBIT MUNICIPAL	Edificis sector terciari	8.855	12.775	0	40.000	
	Edificis residencials	21.158	50.122	124	184.000	
	Transport privat	26.241	14.188	0	226.871	
	Producció local d'energia	1.384	0	3.507	2.000.000	
	Producció local fred/calor	0	0	0	0	
AJUNTAMENT	Altres (aigua i residus)	3.901	5	0	90.000	
	Edificis municipals	5.389	14.067	35	1.558.192	
	Enllumenat públic	2.045	1.139	0	277.000	
	Flota municipal	142	46	0	0	
	Transport públic	38	0	0	45.000	
Total	69.153	92.342	3.666	4.421.063		

Percentatge d'accions segons sector



Estat d'execució



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

Alta
 Mitja
 Alta
 Mitja
 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

Alta

Alta
 Mitja
 Mitja
 Alta

Efectes sobre els boscos

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

Baixa

Baixa
 Baixa
 Baixa

Valors paisatgístics i biodiversitat*

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

Mitja

Mitja
 Mitja
 Mitja

Tempestes i pluges torrencials

Inundacions i riudes

Baixa

Baixa

Accions d'adaptació

Nombre d'accions	21	Cost inversió (€)	Cost periòdic (€)	Cost total (€)
Onades de calor/Augment de temperatura	6	348.000	348.000	348.000
Sequeres i disponibilitat d'aigua	2	78.000	0	78.000
Efectes sobre els boscos	0	0	0	0
Tempestes i pluges torrencials	2	75.000	0	75.000
Pujada del nivell del mar	0	0	0	0
Altres	0	0	0	0
Total		501.000	0	501.000

* les accions relatives a valors paisatgístics i biodiversitat són transversals

Percentatge accions segons el risc

