

Perfil climàtic Malgrat de Mar

18345 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 Malgrat de Mar en un 44,6 % per a l'any 2030. Això vol dir passar de 4,6 tones de CO2 per habitant l'any 2005 a 2,55 tones per habitant l'any 2030.



Ajuntament de
Malgrat de Mar



Diputació
Barcelona



10 ANYS
Pacte dels Alcaldes
pel Clima i l'Energia

Mitigació



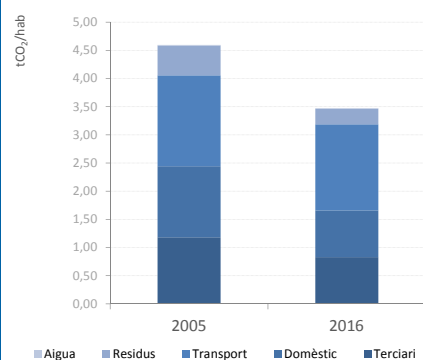
Emissions, consum energètic i producció de renovables

Dades 2016

Àmbit Municipal. S'exclouen els sectors industrial i primari

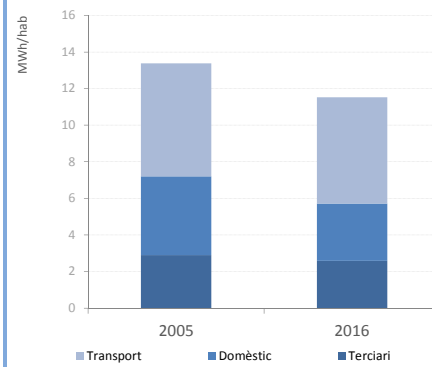
Emissions

3,47 tCO₂/hab



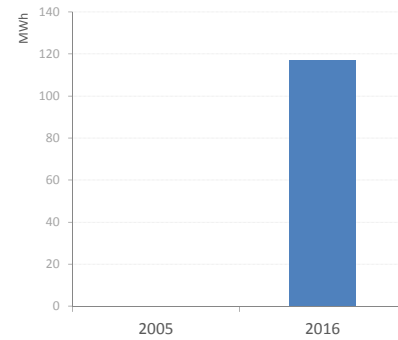
Consum Energètic

11,53 MWh/hab



Producció Renovables

117 MWh



Àmbit Ajuntament. Equipaments, enllumenat i flota municipal

Dades 2015

Emissions

0,06 tCO₂/hab

Consum Energètic

4.737 MWh

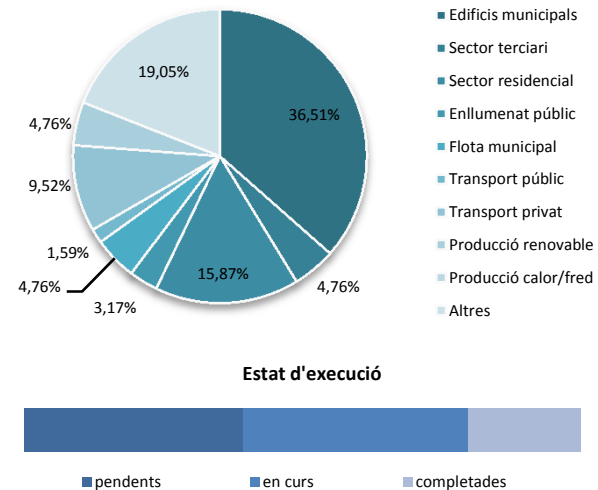
Producció Renovables

221.456 kWh

Accions de mitigació

Nombre d'accions		63	Reducció de CO ₂ (t/any)	Estalvis Energètics (MWh/any)	Producció Renovables (MWh/any)	Cost estimat (€)
ÀMBIT MUNICIPAL	Edificis sector terciari	4.260	6.347	4.117	10.000	
	Edificis residencials	3.386	22.217	0	921.000	
	Transport privat	9.416	34.261	0	4.000	
	Producció local d'energia	2.679	0	5.758	972.016	
	Producció local fred/calor	0	0	0	0	
	Altres (aigua i residus)	13.231	29	0	1.301.397	
AJUNTAMENT	Edificis municipals	1.394	817	481	248.681	
	Enllumenat públic	0	412	0	0	
	Flota municipal	11	47	0	70.000	
	Transport públic	125	51.901	0	0	
Total	34.501	116.030	10.356	3.527.094		

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

Mitja

Mitja
Baixa
Mitja
Mitja
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

Alta

Alta
Alta
Mitja
Alta

Efectes sobre els boscos

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

Alta

Mitja
Mitja
Mitja

Valors paisatgístics i biodiversitat*

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

Alta

Mitja
Mitja
Alta

Tempestes i pluges torrencials

Inundacions i riudes

Alta

Alta

Pujada del nivell del mar

Desaparició de platges i dunes
Pèrdua interès turístic costaner

Alta

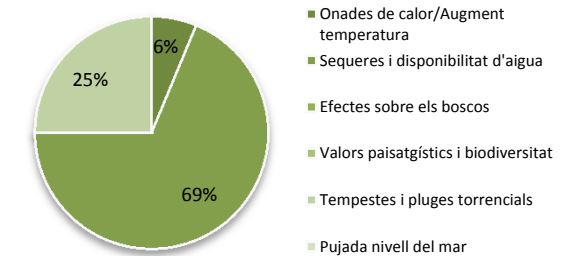
Alta
Alta

Accions d'adaptació

Nombre d'accions	21	Cost inversió (€)	Cost periòdic (€)	Cost total (€)
Onades de calor Augment temperatura	0	0	0	0
Sequeres i disponibilitat d'aigua	8.154.363	5.000	8.197.363	
Efectes sobre els boscos	0	0	0	
Tempestes i pluges torrencials	4.000	0	4.000	
Pujada del nivell del mar	0	0	0	
Total	8.158.363	5.000	8.201.363	

* les accions relatives a valors paisatgístics i biodiversitat són transversals

Percentatge accions segons el risc



Estat d'execució

