



# Perfils climàtics

## dels plans d'acció pel clima i l'energia sostenible

---

Sant Fruitós del Bages, febrer 2019

Oficina Tècnica de Canvi Climàtic i Sostenibilitat  
Diputació de Barcelona



### *Perfil climàtic – panell de control*

- Panell de control de l'estat del PAES/PAESC
- Conté informació bàsica de consums / emissions i de les accions (imprimible en DIN A3)
- Es genera amb les eines excel de Diputació de Barcelona per redactar els PAESC
- Es penjarà on line

### *Perfil climàtic ciutadania*

- Eina de comunicació externa per informar sobre el compromís del Pacte
- Sensibilitzar sobre el canvi climàtic i principals impactes al municipi i les accions que es duen a terme
- Diputació de Barcelona facilita aquest suport als municipis (redacció PAESC)
- Suport personalitzable, cada municipi n'adapta el contingut.
- El municipi pot difondre el perfil en els butlletins municipals, on line...



## TOTS els municipis tenen informació sobre:

- Dades de consums i emissions del municipi
- Vulnerabilitat (preliminar) als impactes del canvi climàtic

### Perfil climàtic

habitants

No adherit al Pacte dels alcaldes

Ens hem compromès a ...

No està adherit al Pacte i per tant no hi ha compromís

### Mitigació

Emissions, consum energètic i producció de renovables Dades 2016

Àmbit Municipal. S'exclouen els sectors industrial i primari

**Emissions**

4,34 tCO<sub>2</sub>/hab

**Consum Energètic**

17,53 MWh/hab

**Producció Renovable:**

443 MWh

### Adaptació

Vulnerabilitat preliminar davant els impactes del canvi climàtic Dades 2016

Riscos	Vulnerabilitat
<b>Onades de calor/Augment temperatura</b>	<b>Mitja</b>
Increment demanda d'energia	Mitja
Afectació de la calor a infraestructures	Mitja
Afectació a la població feble (suquet mortalitat)	Mitja
Empitjorament canvi climàtic (accentuació del fenomen d'illa de calor)	SD
Canvi en el cultiu	Baixa
<b>Sequeres i disponibilitat d'aigua</b>	<b>Mitja</b>
Problemes d'abastament	Baixa
Problemes en l'agricultura i ramaderia (incorpora AGR01 Gen)	Alta
Problemes al verd urbà (incorpora URB02 Gen)	Mitja
Disponibilitat aqüífers	Mitja
<b>Efectes sobre els boscos</b>	<b>Molt Alta</b>
Incendis forestals	Alta
Plaques	Molt alta
Sequera al barcar, menor disponibilitat aigua (barat on FOR02 i FOR03, Ger)	Molt alta
<b>Valors paisatgístics i biodiversitat*</b>	<b>Mitja</b>
Erazid	Molt alta
Pèrdua d'interès turístic entorn natural*(no carta)	Mitja
Pèrdua de biodiversitat	Baixa
<b>Tempestes i pluges torrencials</b>	<b>Baixa</b>
Inundacions i ruïnes	Baixa



## Adherit 20/20/20

### Perfil climàtic

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 en un 20% per a l'any 2020. Això vol dir passar de 4,98 tones de CO2 per habitant l'any 2005 a 4,03 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

**Emissions** ✓

3,89 tCO<sub>2</sub>/hab

**Consum Energètic** ⚠

14,31 MWh/hab

**Producció Renovables** ✓

3 MWh

### Adaptació

Vulnerabilitat preliminar davant els impactes del canvi climàtic Dades 2016

Riscos	Vulnerabilitat
<b>Onades de calor/Augment temperatura</b>	<b>Mitja</b>
Increment de demanda d'energia	Mitja
Afectació de la calor a infraestructures	Mitja
Afectació a la població feble (augment mortalitat)	Alta
Empitjorament confort climàtic (accentuació del fenomen d'ïlla de calor)	Baixa
Canvis en els cultius	Molt alta
<b>Sequeres i disponibilitat d'aigua</b>	<b>Mitja</b>
Problemes d'abastament	Mitja
Problemes en l'agricultura i ramaderia (incorpora ADR03_Ges)	Mitja
Problemes al sector urbà (incorpora URR02_Ges)	Alta
Disponibilitat asfífers	Mitja
<b>Efectes sobre els boscos</b>	<b>Alta</b>
Incendis forestals	Mitja
Plagues	Mitja
Sequeres als boscos, menor disponibilitat aigua (basat en FOR02 i FOR03_Ges)	Molt alta
<b>Valors paisatgístics i biodiversitat*</b>	<b>Mitja</b>
Erosió	Alta
Pèrdua d'interès turístic extern natural** (no costa)	Mitja
Pèrdua de biodiversitat	Mitja
<b>Tempestes i pluges torrencials</b>	<b>Mitja</b>
Inundacions i ruïnes	Mitja

+

- Consums i emissions de l'Ajuntament
- Accions de mitigació



# Adherit 2030

## Perfil climàtic

18345 habitants

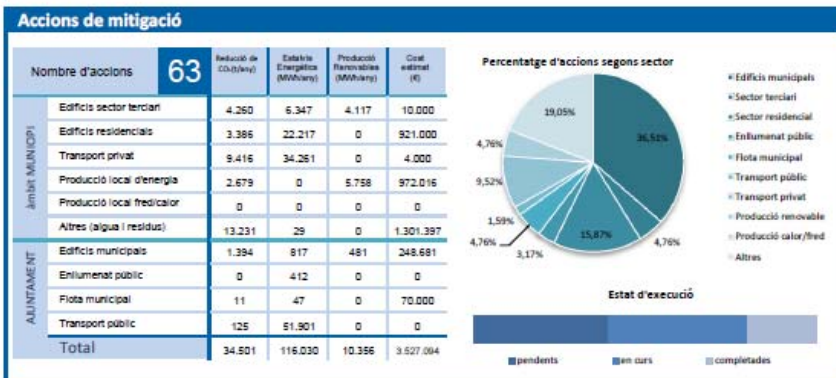
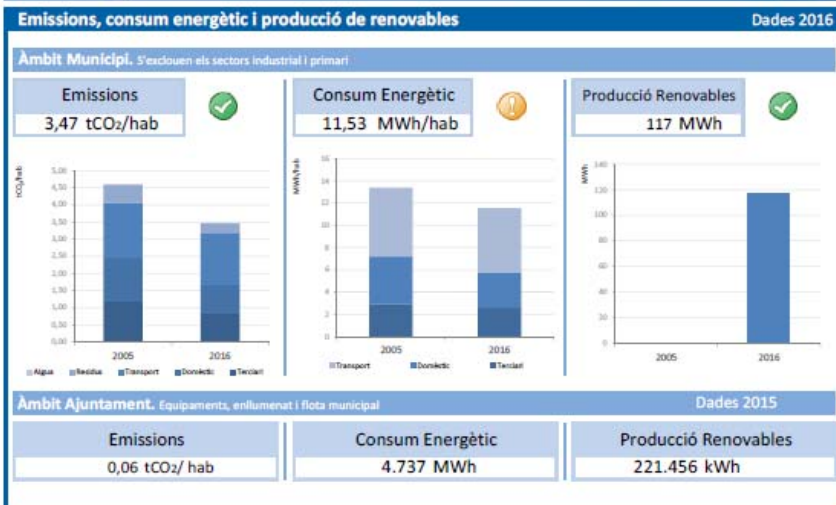
Adherit al Pacte d'alcaldes i alcaldesses pel Clima i l'Energia

### Ens hem compromès a ...

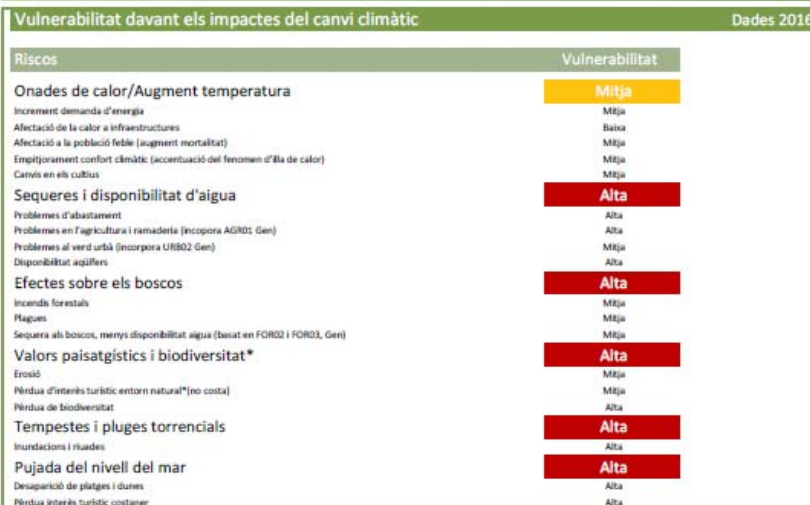
Reduir les emissions de gasos d'efecte hivernacle de Maigrat de Mar en un 44,6 % per a l'any 2030. Això vol dir passar de 4,6 tones de CO2 per habitant l'any 2005 a 2,55 tones per habitant l'any 2030.



## Mitigació



## Adaptació



- Accions d'adaptació al canvi climàtic
- Vulnerabilitat preliminar als impactes del canvi climàtic



## i el canvi climàtic



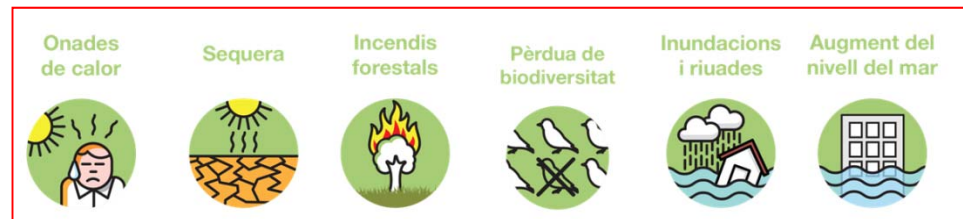
**1** Què contribueix al canvi climàtic?

La crema de combustibles fòssils (carbó, petroli i gas natural) per a produir energia necessària per a l'activitat humana, emet gasos amb efecte d'efecte hivernacle (CO<sub>2</sub>, CH<sub>4</sub>, N<sub>2</sub>O, PFC...), fet que incrementa la temperatura de l'atmosfera i provoca el canvi climàtic.

**2** Les principals conseqüències del canvi climàtic al nostre municipi

<p>Onades de calor</p> <p>Es estius seran més càlids i amb onades de calor més freqüents i intenses, fet que afecta directament la salut de les persones.</p>	<p>Sequera</p> <p>Es preveuen sequeres més persistents i greus, problemes de garantia d'aigua per a consum humà, per a regadiu i ramaderia.</p>	<p>Incendis forestals</p> <p>Els incendis són més freqüents i virulents. Incrementa les pèrdues de béns i serveis forestals (protecció de les conques, biodiversitat, ...).</p>
---	---	---

## 6 pictogrames a triar: riscos analitzats al PAESC



→ Explicació estàndard de cada risc (modificable)

**3** Les ciutats som part del problema i també part de la solució.

El municipi de Mataró està adherit al Pacte dels Alcaldes i Alcaldesses per l'energia i el clima amb el compromís de reduir les emissions de gasos d'efecte hivernacle un 40% pel 2030 i prendre mesures per a adaptar-se al canvi climàtic.

Fer doble clic i inserir imatge

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.

## Imatges del municipi:

- Dues accions PAESC executades
- Fotos comparatives mateixa acció (abans/després)

Per qualsevol consulta o suggeriment us podeu adreçar al correu-e [canvicultimatic@mataro.cat](mailto:canvicultimatic@mataro.cat) o al telèfon 93 000 00 00 en horari de 9 a 14 hores de dilluns a divendres.



# Moltes gràcies

<https://www.diba.cat/en/web/alcaldespelclima>



otccs@diba.cat

Oficina Tècnica de Canvi Climàtic i Sostenibilitat

Diputació de Barcelona

T. 934 022 222

**IV Fòrum sobre Medi  
Ambient i Món Local**



Connectem les ciutats i pobles,  
en transició cap a 2030



**Diputació  
Barcelona**

#DibaOberta