

Pla d'Acció per al Clima i l'Energia Sostenible de Girona

Àrea de Sostenibilitat, Medi Ambient, Participació i Cooperació
Regidoria de Paisatge i Hàbitat Urbà

Què és el PACES?

El Pla d'Acció per l'Energia Sostenible i el Clima (PACES) és un document estratègic de planificació energètica i climàtica local. Conté les accions que cada ens local ha de dur a terme per superar els objectius establerts per la UE per al 2030, i anar més enllà de la reducció del 40% de les emissions de CO₂ respecte les emissions del 2005 al seu terme (Pacte d'Alcaldes i Alcaldesses pel Clima i l'Energia Sostenible). El nou Pacte data del 15/10/2015 i Girona s'hi adhereix el 29/03/2016.

El PACES ha d'incloure els següents elements:

- Inventari d'emissions
- Anàlisi de vulnerabilitats i riscos als impactes del canvi climàtic
- Identificació de les àrees d'acció principals en matèria d'adaptació
- Diagnosi
- Pla d'acció
- Pla de participació i comunicació

Objectius del nou PACES de Girona

- Reduir per a l'any 2030 un 42% (199.073 tCO₂eq) les emissions de gasos d'efecte hivernacle (GEH) del municipi de Girona respecte al total de les emissions de l'àmbit PAES del 2005, l'any de partida.
- Dur a terme accions d'eficiència energètica i energies renovables al municipi de Girona i incrementar la seva resiliència adaptant-lo als impactes del canvi climàtic.
- Integrar les mesures de mitigació i adaptació al canvi climàtic basant-se en 3 pilars: mitigació, adaptació i energia segura (disponible i sostenible).

Evolució del clima de Girona

PROJECCIONS FUTURES I RISCOS AMBIENTALS

Evolució del clima de Girona als últims anys

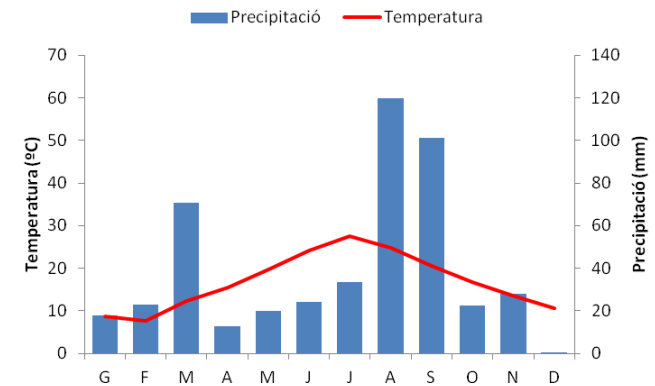
- Des del 1950 la temperatura mitjana anual ha augmentat 0,2°C de mitjana per dècada.
- Des del 1950 el nombre de dies amb temperatures superiors a 25°C ha augmentat mentre que el nombre de dies amb temperatures inferiors a 5°C ha tendit a disminuir.

Projeccions futures

- Augment de la temperatura mitjana anual de +4,4°C en 100 anys respecte el període 1971-2000.
- Disminució de la velocitat mitjana anual del vent de 10 m en 100 anys.
- Reducció de la precipitació primaveral entre un 11% i un 18% i de l'estival de fins a més d'un 60% per a finals de segle.
- Augment important dels mesos secs i apreciable dels períodes de sequera.

Riscos ambientals

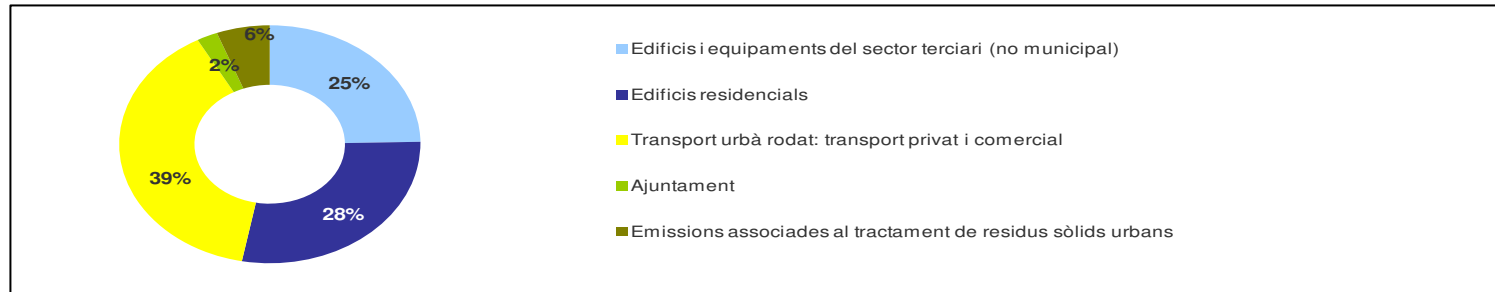
- Risc molt alt d'incendi forestal (en una escala de baix-moderat-mig-alt-molt alt).
- Risc alt d'inundació, especialment vinculat al desbordament dels cursos fluvials més urbans com l'Onyar.



Climograma del municipi de Girona (2015)

Diagnosi de l'evolució de les emissions de CO₂ – àmbit PACES

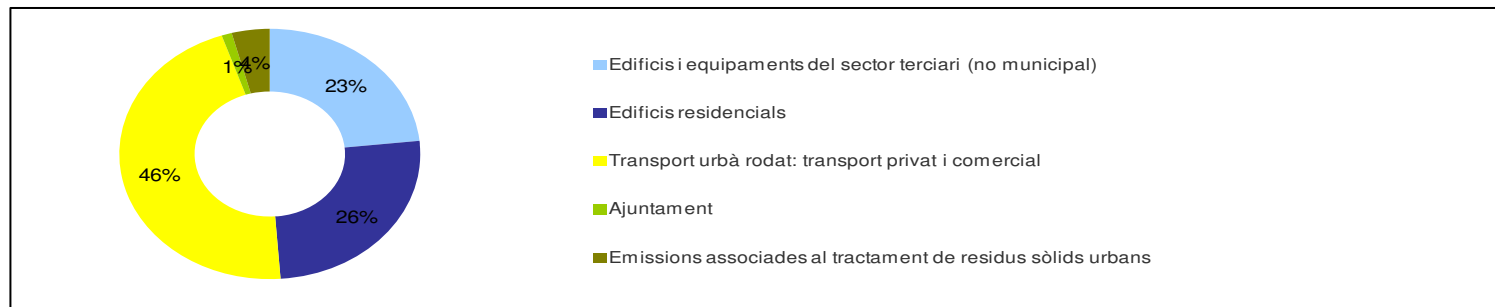
2005



Emissions de CO₂

Generades: 474.615 tnCO₂ / Per càpita: 5,48 t. CO₂/càpita

2014



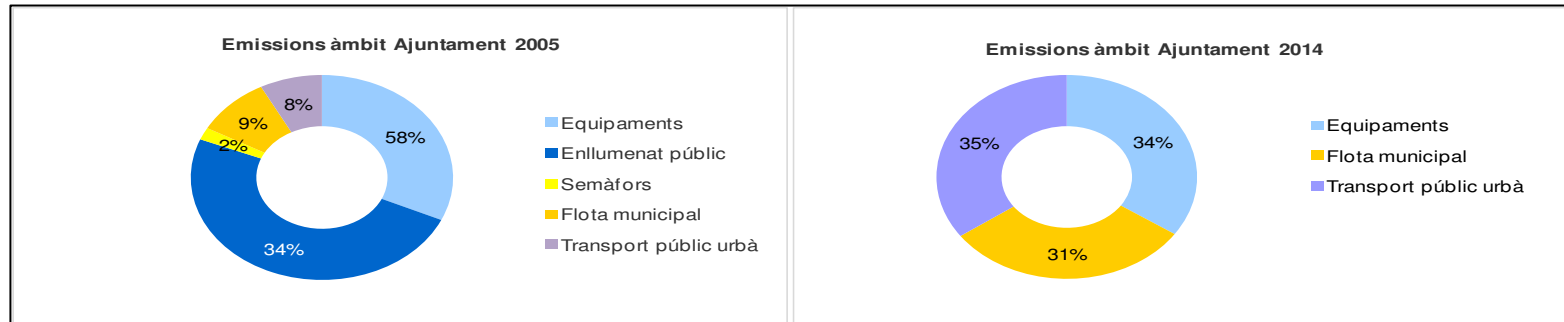
Emissions de CO₂

Generades: 449.603 tnCO₂ / Per càpita: 4,62 t. CO₂/càpita

Reducció del 5% d'emissions totals i del 16% d'emissions per càpita

Diagnosi de l'evolució de les emissions de CO2 – àmbit Ajuntament

2005 **Emissions de CO2 (tn)** 2014

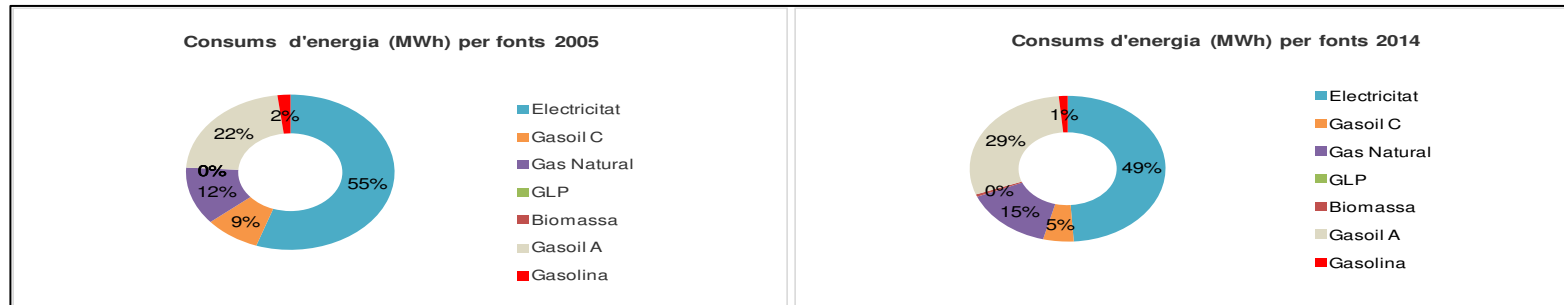


Emissions generades: 10.492 tnCO₂
Emissions per càpita: 0,12 t. CO₂/càpita

Emissions generades: 5.018 tnCO₂ **-52%**
Emissions per càpita: 0,05 t. CO₂/càpita **-58%**

Consum d'energia (MWh)

2005 **Consum d'energia (MWh)** 2014



Consum: 27.903 MWh

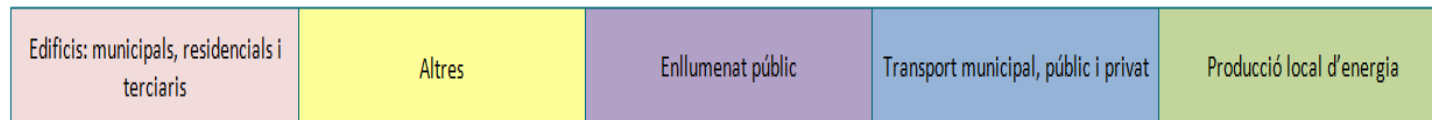
Consum: 40.209 MWh **+44%**

Accions del nou PACES de Girona

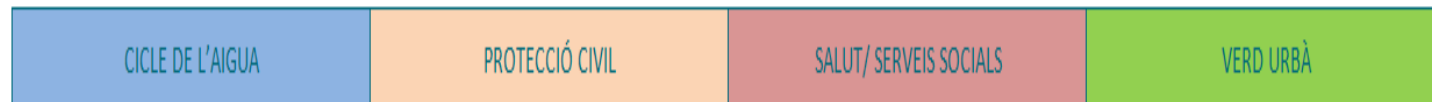
Es divideixen en accions de **mitigació i d'adaptació**.

El nou PACES de Girona consta de **44** accions, **27** de mitigació i **17** d'adaptació.

•Pel que fa a les **accions de mitigació**, aquestes es classifiquen de la següent manera segons l'àmbit on incideixen:



•Quant a les **accions d'adaptació**, aquestes es classifiquen de la següent forma segons l'àmbit on incideixen:



Accions de mitigació destacades

Pel que fa a **edificis: municipals, residencials i terciaris** destaquen:

- La contractació d'electricitat verda a l'àmbit municipal.
- L'aplicació de la normativa d'eficiència energètica vigent a l'àmbit comercial i industrial.

Pel que fa a d'**altres** destaquen:

- La valoració de nous sistemes de recollida de residus municipals.
- La instal·lació de cobertes verdes en equipaments municipals.

Pel que fa a **enllumenat públic** destaquen:

- El canvi de làmpades d'incandescència dels semàfors per leds.
- La redacció del nou pla d'enllumenat públic.

Pel que fa a **transport municipal, públic i privat** destaquen:

- La implementació del pla de mobilitat urbana de la ciutat de Girona.
- La renovació eficient del parc mòbil del municipi i la diversificació energètica del sector.

Pel que fa a **producció local d'energia** destaquen:

- La substitució de calderes de gasoil en equipaments municipals per biomassa o gas natural.
- La generació d'energia renovable.
- La millora de l'eficiència de la incineradora.

Accions d'adaptació destacades

Pel que fa al **cicle de l'aigua** destaquen:

- La posada en funcionament del pla "Girona és aigua".
- La redacció del pla director del clavegueram.

Pel que fa a **protecció civil** destaca:

- La sol·licitud dels plans d'emergència o informes tècnics actualitzats associats al buidatge de l'embassament de Susqueda.

Pel que fa a **salut/serveis socials** destaquen:

- L'actualització i sistematització del pla d'onada de calor des de les àrees de protecció civil i salut en coordinació amb caps i serveis socials.
- La formalització dels processos de seguiment i alerta per ozó troposfèric i al·lèrgens.

Pel que fa al **verd urbà** destaquen:

- La redacció i aplicació del pla de verd.
- La millora de la infraestructura verda urbana.



;) **girona**
emociona

Gràcies per la vostra atenció

www.girona.cat

Segueix-nos! 