



JORNADA SOBRE EL NOU PACTE DELS ALCALDES PEL CLIMA I L'ENERGIA

L'experiència municipal en la inclusió de l'adaptació al Canvi Climàtic
El cas de Granollers

14 de gener de 2016, Barcelona



Granollers guanya

www.granollers.cat



El 29 de juliol de 2014, l'Ajuntament de Granollers es va adherir a **"Mayors Adapt"**, iniciativa de la DG d'Acció Climàtic de la Comissió Europea, en el marc del Pacte d'alcaldes pel Clima i l'Energia.

El compromís adquirit va ser **donar resposta als efectes extrems del canvi climàtic en els propers 2 anys**.

COM ? **Integrant l'adaptació al canvi climàtic en el planejament existent**, com el PAES i altres.



Motivació de l'Ajuntament :

Millorar la preparació del municipi i la seva resiliència davant el canvi climàtic. Resiliència, entesa com la capacitat per respondre als efectes locals i potencials davant el canvi climàtic com sequeres, onades de calor, incendis forestals, etc.

Granollers Spain

MAYORS ADAPT
THE COVENANT OF MAYORS INITIATIVE ON ADAPTATION TO CLIMATE CHANGE

Mayor: Josep Mayoral Artigas

Population: 59,830 inhabitants

Contact Person: Virginia Dominguez Reig
Environmental Services and Green Spaces

Email: medioc@ajuntament.granollers.cat
www.granollers.cat

Joined Mayors Adapt on: 9 July 2014.

Granollers is also a signatory to the Covenant of Mayors.

Climate Impacts:

- **Extreme Temperatures:**
Heatwaves
Sea Level Rise
- **Droughts:**
Drought
Sea level rise
- **Forest Fires**

Vulnerable Sectors:

- **Agriculture and Forest**
- **Biodiversity**
Coastal Areas
- **Disaster Risk Reduction**
- **Tourism**
Health
- **Infrastructure**
Maritime and Fisheries

Adaptation Activities

| | |
|--|--|
| Title of Adaptation-Related Document: | Sustainable Energy Action Plan of Granollers (SEAP) |
| Preliminary Date: | July 2009 |
| Relevant Policy Sectors: | Energy Adaptation is not the primary focus of this document |

Summary:
In accordance with the commitments of the Covenant of Mayors, Granollers adopted its SEAP in an effort to achieve the European objectives of 20-20-20 in 2020. The Granollers SEAP includes 235 actions aimed to promote the energy efficiency and RES in all sectors of the municipality and 128 actions to develop directly in 25 public buildings.

Adaptation is not the focus of this document. However, in the next 2 years, Granollers City Council will be working to integrate climate change adaptation in existing plans like SEAP, Municipal Action Plan or at urban schools.

Planned adaptation actions:
The main activities developed in Granollers are focused on enhancing energy management via implementation of energy efficiency measures in refurbishment and new building construction, and improving the selection of building materials considering both energy efficiency and adaptation to climate change. There are also plans to increase the amount of shade buildings provide and improve building site selection.

Main Motivation for taking Adaptation Action:

Mayors Adapt is the first example of Granollers considering adaptation

1 2 3 4 5 6





OCTUBRE 2014, es sol·licita a l'Oficina Tècnica de Canvi climàtic i Sostenibilitat un ajut per integrar l'adaptació al planejament municipal existent, **amb l'objectiu de proposar actuacions viables** (existència de competències i recursos per dur-les a terme), prioritzades i programades en el temps.

MARÇ DE 2015, la DIBA concedeix el suport tècnic i s'inicien els treballs l'octubre de 2015.

PRINCIPALS MESURES D'ADAPTACIÓ A INTRODUIR :

- En el marc del PAES de Granollers: **producció local d'energia a partir de fonts renovables**. Concretament a través de biomassa. La DIBA s'hi ha referit en diverses ocasions com un procés rendible econòmicament, que tanca el cicle del carboni, i contribueix a la gestió forestal sostenible i a reduir la demanda hídrica a les capçaleres de les conques hidrogràfiques. Aspectes que contribueixen directament a l'adaptació a alguns dels efectes del canvi climàtic a escala local: els incendis forestals i les sequeres.
- En els àmbits de la **protecció civil, la salut, el verd urbà, els serveis socials (pobresa energètica), la planificació urbanística-POUM, el Pla estratègic**, etc.





OCTUBRE 2015- GENER 2016:

- s'ha realitzat la **DIAGNOSI** de les estadístiques, bases cartogràfiques, inventaris, previsions climàtiques, planejament vigent, sistemes d'emergència i estructures de governança de l'Ajuntament.

- S'ha creat i utilitzat una pàgina web amb tota la documentació utilitzada de Granollers i altres documents de referència:
<http://www.mcrit.com/climagranollers/>

- S'ha redactat l'esborrany del document "Adaptació al canvi climàtic de Granollers"

Adaptació al canvi climàtic a Granollers

Diputació Barcelona
Ajuntament de Granollers

MAYORS ADAPT

>> Pàgina principal

Hi Clima.
Log out

ADAPTACIÓ AL CANVI CLIMÀTIC A GRANOLLERS

Estadístiques

>> Granollers Dades Obertes
>> Portal Indicadors (Aj. Granollers)

Adaptació al canvi climàtic a Granollers

La Unió Europea ha llançat una nova iniciativa en què es vol implicar el món local en l'adaptació en front el canvi climàtic: Alcaldes per l'Adaptació (Mayors adapt). El model de funcionament vol ser similar al del Pacte dels Alcaldes, i torna a ser una iniciativa de relació directa institucions europees i ens locals. Cal que a més de prendre mesures de mitigació també es treballi per a l'adaptació, amb la finalitat d'avançar cap a la resiliència del nostre territori.

Els plans locals es vol que siguin el més executius i pràctics possible, per tant han d'incloure sobretot actuacions factibles i sempre que sigui possible fer una estimació cost-benefici de l'actuació.

Cal tenir en compte que molts municipis ja tenen plans d'acció diversos que recullen mesures que són adaptatives o que amb lleugeres modificacions poden ser-ho. Es prioritzaran les mesures cobenèfiques, és a dir, que a més d'adaptatives també comportin d'altres beneficis paral·lels.

DOCUMENTACIÓ DE REFERÈNCIA I CASOS D'ESTUDI

Estratègies Europees

- >> EU Strategy on adaptation to climate
- >> EU Adaptation Strategy
- >> Mayors Adapt
- >> Cities of the future-how will European cities adapt to new climate conditions?
- >> From urban spaces to urban ecosystems



Granollers guanya

www.granollers.cat



FINS AL MARÇ DE 2016

- Es treballara la **IDENTIFICACIÓ I DEFINICIÓ** de les **ACCIONS I MESURES CONCRETES D'ADAPTACIÓ**, tenint en compte la **DIAGNOSI I IDENTIFICACIÓ DE RISCOS I VULNERABILITATS** de Granollers i les necessitats reals del municipi.
- Per fer aquesta tasca, a banda de la col·laboració amb la Diputació de Barcelona i l'empresa Mcrit, l'Ajuntament disposa d'una **ponència interdepartamental** sobre **Transició energètica i canvi climàtic**, on intervenen diferents serveis amb competències en els àmbits de les instal·lacions, el manteniment i la millora de l'eficiència energètica, coordinats des de Serveis Municipal i Medi ambient i Espais Verds.

OBJECTIU FINAL: disposar del conjunt **d'ACTUACIONS D'ADAPTACIÓ, ELS COSTOS I BENEFICIS**, en un format que ens permeti una implementació pràctica i àgil per part de totes les àrees tècniques implicades i d'acord amb el planejament existent a diferents àmbits i nivells.





GRÀCIES PER LA VOSTRA ATENCIÓ

Quim Comas

Cap del Servei de Medi Ambient i Espais Verds

Ajuntament de Granollers

qcomas@ajuntament.granollers.cat



Granollers guanya

www.granollers.cat