



Covenant of Mayors
for Climate & Energy

L'experiència de la Diputació de Barcelona en el Pacte dels Alcaldes

15 Juny 2018

VII Jornada BioEconomic Sitges 2018

“Autoconsum, Energies Renovables i Alternatives”
Noves oportunitats i finançament

Edifici Miramar (Sitges)
Inscripció gratuïta: www.bioeconomic.es

ENERGY DAY OF #EUSEW 2018



Ajuntament
de Sitges



BioEconomic

🌐 EUSEW.EU
f [EUENERGYWEEK](https://www.facebook.com/EUENERGYWEEK)
t [@EUENERGYWEEK](https://twitter.com/EUENERGYWEEK)

Juny de 2018



El compromís

Pacte dels Alcaldes: neix el **2008**

La Diputació de Barcelona esdevé el 1^r Coordinador del Pacte l'any 2008

Al 2008 → 74 municipis adherits de 311

Al 2018 → 246 municipis adherits

Molts estan renovant el seu compromís

- Reducció de GEH >40% al 2030
- Adaptació als impactes del canvi climàtic
- Garantia de subministrament energètic sostenible i segur per a tothom





**Diputació
Barcelona**



Covenant of Mayors
for Climate & Energy

COM ASSOLIM EL COMPROMÍS?

- ❖ **Redacció d'un Pla d'Acció per a l'Energia Sostenible i el Clima (PAESC)**
- ❖ **Execució d'accions**
- ❖ **Seguiment i monitoratge del PAESC**
- ❖ **Difusió i comunicació sobre el Pacte dels Alcaldes i l'energia sostenible**



Suport de la Diputació de Barcelona

- Redacció dels PAESC
- Execució d'accions
- Comunicació i difusió
- Formació
- Monitoratge i seguiment

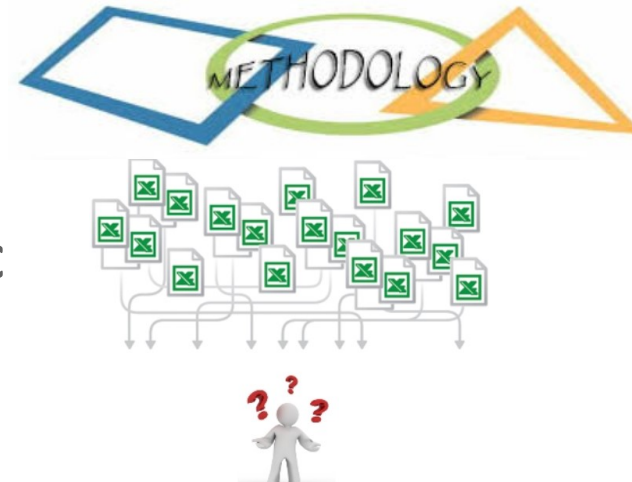




Suport de la Diputació de Barcelona

Redacció dels PAESC

- Elaboració de metodologia específica
- Eines per ajudar a la redacció del PAESC
- Finançament de la redacció del PAESC
(100%, 3.15M€ gastats)



- Elaboració de plans d'acció contra el canvi climàtic (plans d'acció per a l'energia sostenible i el clima, PAESC)
- Adaptació de polítiques climàtiques locals als reptes derivats del Nou Pacte (30/40) i de la COP21
- Elaboració d'estudis locals d'adaptació al canvi climàtic
- Adaptació dels PAES als nous requeriments
- Elaboració de projectes municipals sectorials de mitigació i adaptació al canvi climàtic.



**Diputació
Barcelona**



**Covenant of Mayors
for Climate & Energy**

Suport de la Diputació de Barcelona

Redacció i seguiment dels PAESC

Inventari d'emissions de gasos d'efecte hivernacle fet per DiBa

DiBa ha elaborat una eina per fer una avaluació preliminar a la vulnerabilitat als impactes del canvi climàtic

- Full d'excel: recopila un munt d'informació diversa de diferents fonts.
- El resultat és **INDICATIU**. El coneixement expert i local és essencial per fer l'avaluació final.



Suport de la Diputació de Barcelona

Execució d'accions

- Suport tècnic per redactar projectes executius, plecs i per superar els tràmits legals i administratius
- Suport econòmic: amb ajudes directes o bé amb la cerca de solucions financeres per a cada projecte.



El projecte ERDIBA (ELENA) ha estat essencial per al desplegament d'accions



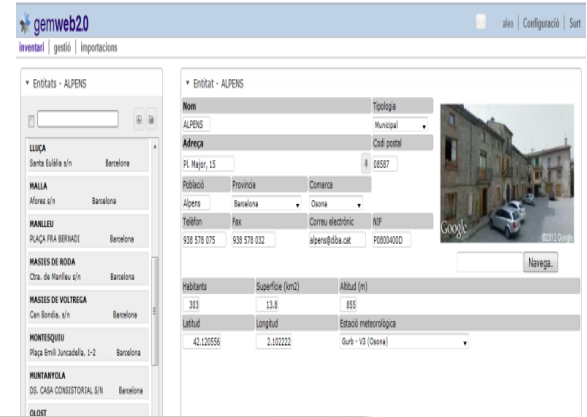
**FEDER: 14 calderes de
biomassa! (2017-2020)**



Suport de Diputació de Barcelona

Execució d'accions

- Accions de baix cost: basades en la gestió energètica i en el canvi d'hàbits.
- Servei de préstec d'aparells: luxòmetres, smartmeters, etc



**A LA NOSTRA
ESCOLA, ESTALVIEM
ENERGIA!!!**



- Aprofita la calor i la llum natural
- Recorda apagar el llum quan no hi hagi ningú
- Utilitza només l'aigua que necessitis
- Posa't la roba adequada





**Diputació
Barcelona**



**Covenant of Mayors
for Climate & Energy**

Support de Diputació de Barcelona

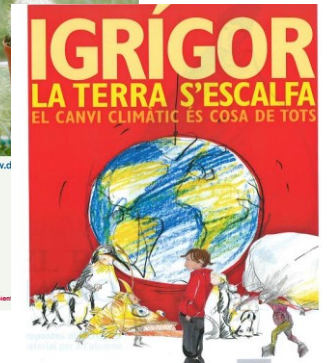
Comunicació i difusió

- Publicacions específiques

Activitats durant la Setmana de l'energia

- Cine fòrums
- Tallers
- Xerrades i jornades
- Seminaris

En col·laboració amb l'ICAEN i altres Coordinadors de Catalunya





Support de Diputació de Barcelona

Comunicació i difusió

- Nova pàgina web del Pacte, amb eines, recursos, recomanacions....,

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

The screenshot shows the website interface for 'El Pacte dels Alcaldes pel Clima i l'Energia'. At the top, there is a navigation bar with the Diputació de Barcelona logo and menu items: 'LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA', 'TEMES', 'MUNICIPIIS', and 'GOVERN OBERT'. Below this is a banner with the Pacte logo and a colorful illustration of a city. A secondary navigation bar contains links: 'Presentació', '1. Compromís', '2. Planificació', '3. Acció', '4. Resultats', '5. Comunicació', 'Agenda', and 'Novetats'. The main content area features the title 'El Pacte dels Alcaldes pel Clima i l'Energia' with a sub-header '3 de cada 4 persones viuen en ciutats a Europa avui en dia'. The text below explains the pact's goals and provides contact information for the 'Gerència de Serveis de Medi Ambient'. On the right, there is a 'Dreceres' section with links to 'Medi ambient' and 'Xarxa de Ciutats i Pobles cap a la Sostenibilitat', and an 'Actualitat' section with a tweet from Energy Cities.



**Diputació
Barcelona**



**Covenant of Mayors
for Climate & Energy**

Support de Diputació de Barcelona

Formació

- Cursos específics per al personal dels ens locals
- Gratuïts
- Elevat grau de satisfacció
- Varietat i adequació a les necessitats:
 - Gestió energètica
 - Enllumenat públic i TIC
 - Calderes de biomassa
 - Instal·lacions de fotovoltaica
 - Gestió de l'aigua
 - Etc...





**Diputació
Barcelona**



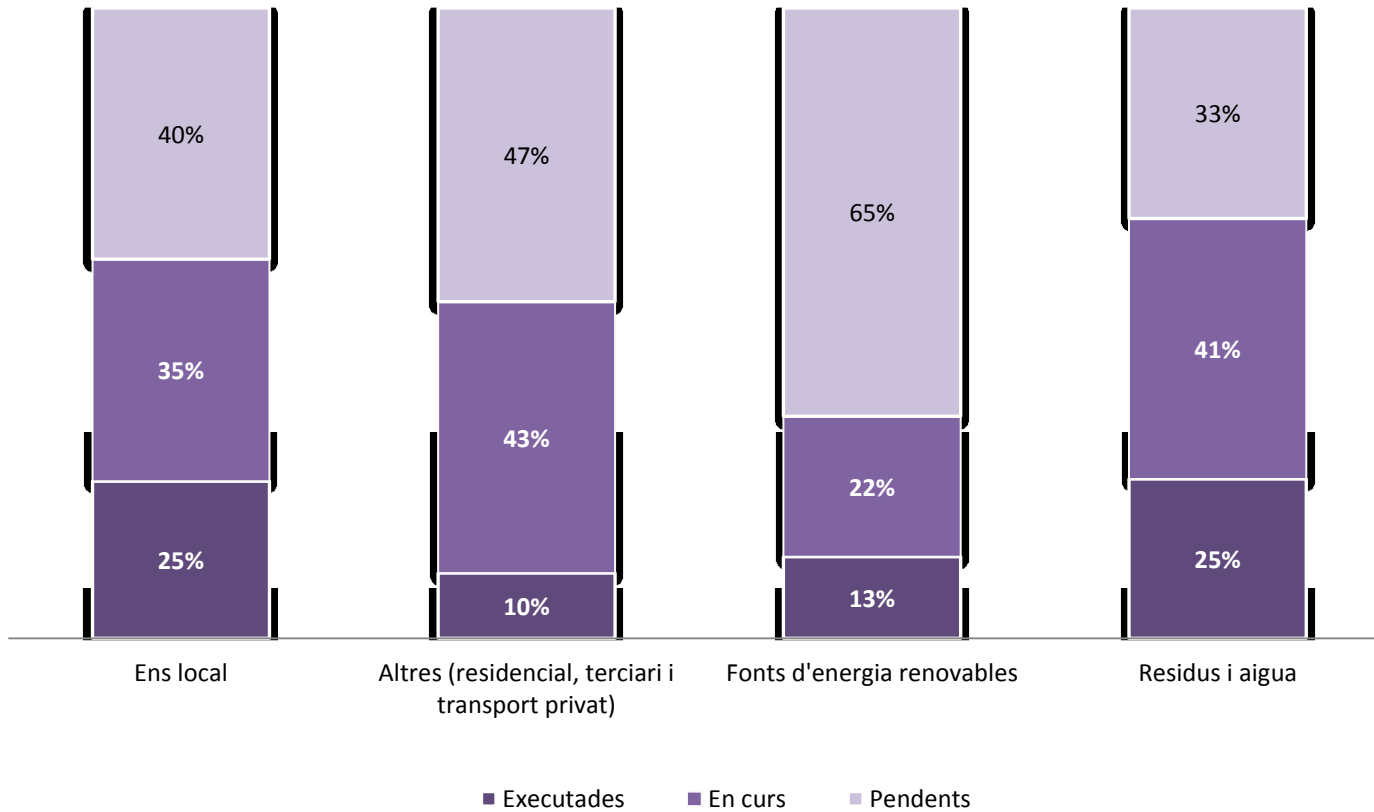
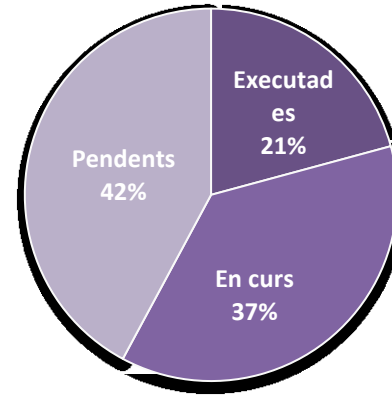
**Covenant of Mayors
for Climate & Energy**

Support de Diputació de Barcelona

Seguiment

- Sessions de treball amb els municipis: 16 fetes, >130 seguiments enviats a la CoMO







Cooperació amb altres ens

- Detecció de necessitats
- Intercanvi d'experiències amb altres coordinadors a través del Club del Pacte d'Alcaldes Català
- Coordinació i cooperació amb altres administracions : Generalitat de Catalunya (Oficina Catalana de Canvi Climàtic, socis al projecte LIFE CLINOMICS liderat per DiBa) i amb l'Àrea Metropolitana de Barcelona
- **ADAPTACIÓ:** Compartim metodologies, eines, estudis per complementar-nos i evitar duplicitats, i així optimitzar els recursos.





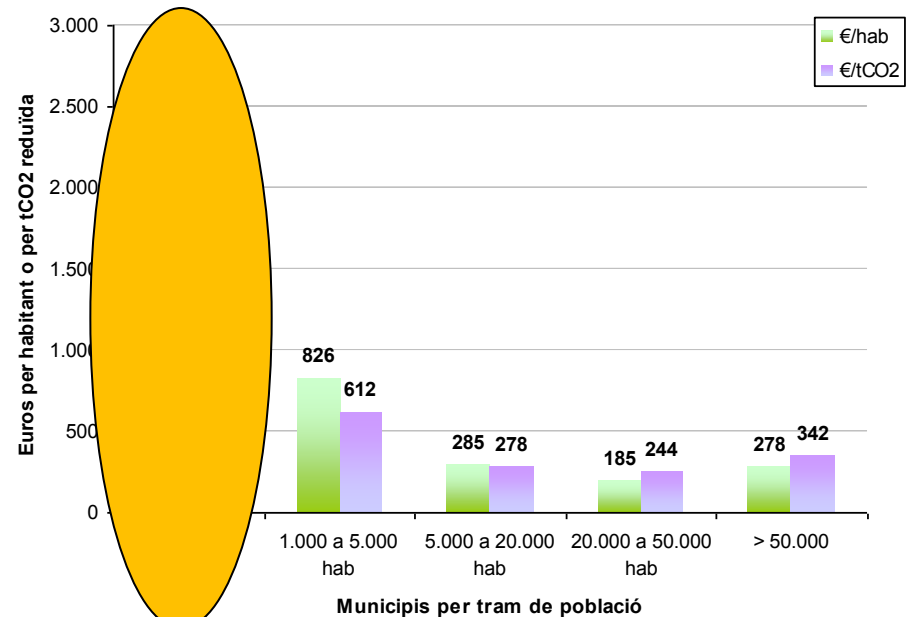
Quins beneficis puc tenir si m'adhereixo al Pacte dels Alcaldes?

1. Sé quan, quant i com consumeixo
2. Sé què puc fer
3. Puc planificar per on començar a partir dels estalvis previstos i els costos.
4. Per la ciutadania: menor consum energètic vol dir menor petjada ecològica i menys despeses.
5. Sé com puc començar a reduir la meva dependència energètica: aprofitament d'energies renovables locals.
6. Tinc una idea dels efectes del canvi climàtic i les seves conseqüències en el meu municipi



Algunes conclusions i reptes

- Els municipis petits han de fer un esforç relatiu major que els grans per implantar les accions
- Manca coneixement sobre nous mecanismes de finançament, encara, i l'encaix amb els procediments de compra pública.
- Cal cooperació amb els sectors implicats
- L'establiment de metodologies comunes i plantilles estàndard facilita la recollida de dades, la seva anàlisi i és més fàcil el seu ús per a la presa de decisions.
- Cal reforçar més les accions en els sectors transport i residencial, ja que les competències municipals són menors.





Algunes conclusions i reptes

- Les energies renovables seran clau per assolir els nous compromisos, molt més ambiciosos.
- La manca de finançament és important, però no és l'única causa per la qual no s'executen accions.
- **Adaptació:** Sovint més difícil conceptualment: els beneficis econòmics malgrat ser evidents són difícilment quantificables.
- Establiment d'espais de trobada entre tots els agents és important, sobretot en **adaptació** (CLINOMICS és una aposta)
- **Coneixement i formació!!!** Com a Coordinadors hem de garantir la formació i capacitació dels ens locals perquè puguin dur a terme els plans. Hem d'aprendre d'ells.





**Diputació
Barcelona**



Covenant of Mayors
for Climate & Energy

Àrea de Territori i Sostenibilitat
Diputació de Barcelona
T. 934 022 222