



**Diputació  
Barcelona**

#DibaOberta



**Pacte dels Alcaldes  
pel Clima i l'Energia**

# La política contra el canvi climàtic de la Diputació de Barcelona

**Ramon Rabella**  
**Oficina Tècnica de Canvi Climàtic i Sostenibilitat**  
**Diputació de Barcelona**

**Setembre de 2018**

## Marc operatiu: línies d'actuació del mandat per objectiu estratègic

- 1 Facilitar l'establiment d'un model territorial equilibrat i sostenible
- 2 Impulsar l'estructura productiva local i el foment de l'ocupació
- 3 Promoure la cultura, l'educació i l'esport com a eines de cohesió i progrés
- 4 Fomentar polítiques socials orientades a la cohesió i la reducció de les desigualtats
- 5 Consolidar una Administració pública, transparent i professional, al servei dels governs locals i de la ciutadania
- 6 Contribuir activament al procés de transició nacional apostant per una Administració local que tingui garantides l'autonomia i la suficiència financera

**Connectem**

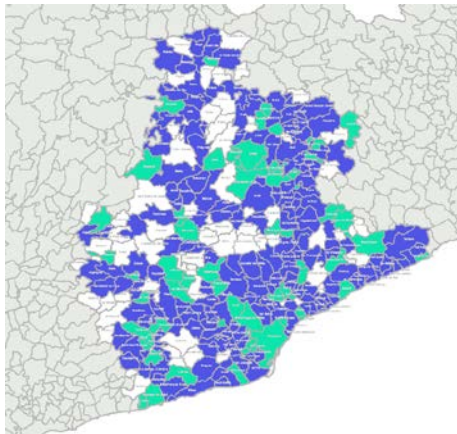
# El nostre compromís

2008

2015



Neix el Pacte dels Alcaldes  
Diputació esdevé coordinador  
Objectius 20-20-20



Reformulació del Pacte dels Alcaldes  
Nous objectius:  
40-30  
Energia sostenible i segura per a tothom  
Esdevenir resilient front els impactes  
del canvi climàtic

246 municipis adherits, dels quals 59 ja ho són del  
nou compromís!

# Suport ofert per Diputació de Barcelona

1

Redacció de PAESC



3

Acció



2

Seguiment



4

Formació



5

Comunicació



1

## Redacció de PAESC

→ Metodologia específica per redactar PAESC, validada per l'Oficina del Pacte dels Alcaldes

→ Eines per facilitar la redacció dels PAESC,

→ Centralització de la recollida de dades

→ Finançament de la redacció dels PAESC  
(100%, 3.5M€)



Àrea de Territori i Sostenibilitat

**Canvi climàtic i sostenibilitat**

**Mesures locals contra el canvi climàtic: adaptació i mitigació**

Amb l'objectiu d'elaborar plans d'acció municipal relacionats amb la mitigació i l'adaptació municipal al canvi climàtic i als seus impactes, inclou la redacció dels estudis següents:

- Elaboració de plans d'acció contra el canvi climàtic (plans d'acció per a la 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.

Destinataris:

**Ajuntaments, consells comarcals, mancomunitats, comunitats de municipis, consorcis locals i agències, entitats municipals descentralitzades**

1

## Redacció de PAESC

→ DiBa proporciona l'inventari d'emissions

→ Eina per fer una **primera** avaluació de la vulnerabilitat als ir-  
lclimàtic (ASVICC)

- Recull informació de moltes fonts diverses

- El resultat és preliminar! El coneixement local i expert de la consultra han de portar a l'avaluació final.

→ Eina per avaluar el cost de NO adaptar-se i fer front als impactes del canvi climàtic. Malgrat ser un aspecte certament complex l'eina fa una valoració global i conservadora del cost que tindria per al municipi si no s'actua per adaptar-se i fer front als impactes del canvi climàtic.

Recursos humans	
Hi ha tècnics a l'Ajuntament?	>3 tècnics
Hi ha brigada pròpia?	Si

À respondre per l'ajuntament  
(clicar sobre les cel·les liles)

Mecanismes de comunicació externa	
Hi ha butlletí municipal?	En paper i online
Quina periodicitat té?	Mensual
Hi ha web pròpia municipal?	Si
És un web actiu i utilitzat?	Molt
Hi ha medis de comunicació locals?	Ràdio i TV local
Hi ha sistemes d'avis a la població?	Si
Cobertura del telèfon mòbil al municipi	Alta

Cal mapar la cobertura de mòbil al document: <http://cobeturamobil.gencat.cat/web/mapa>

## 2 Acció

→ Suport tècnic per a la redacció de projectes en l'àmbit de l'energia, la mobilitat, el verd urbà els residus i el cicle de l'aigua.

→ Suport econòmic: subvencions , FEDER, catàleg de serveis i taules de concertació



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

## 2 Acció

- Servei de préstec d'aparells: smartmeters, luxòmetres, analitzadors de xarxa, etc...

- Suport mitjançant l'execució de projectes europeus: LIFE CLINOMICS



- Cessió de bicicletes elèctriques





### 3

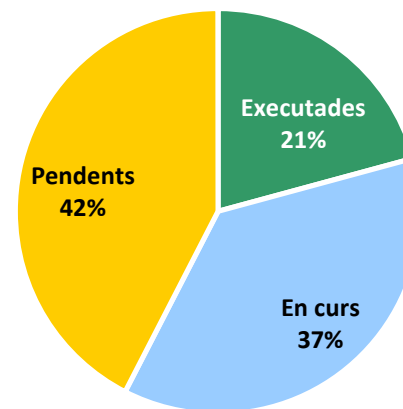
## Seguiment

- Sessions de treball per fer el seguiment del PAESC: s'han fet més de 20 sessions i s'han pogut enviar a l'Oficina del Pacte dels Alcaldes més de 150 seguiments

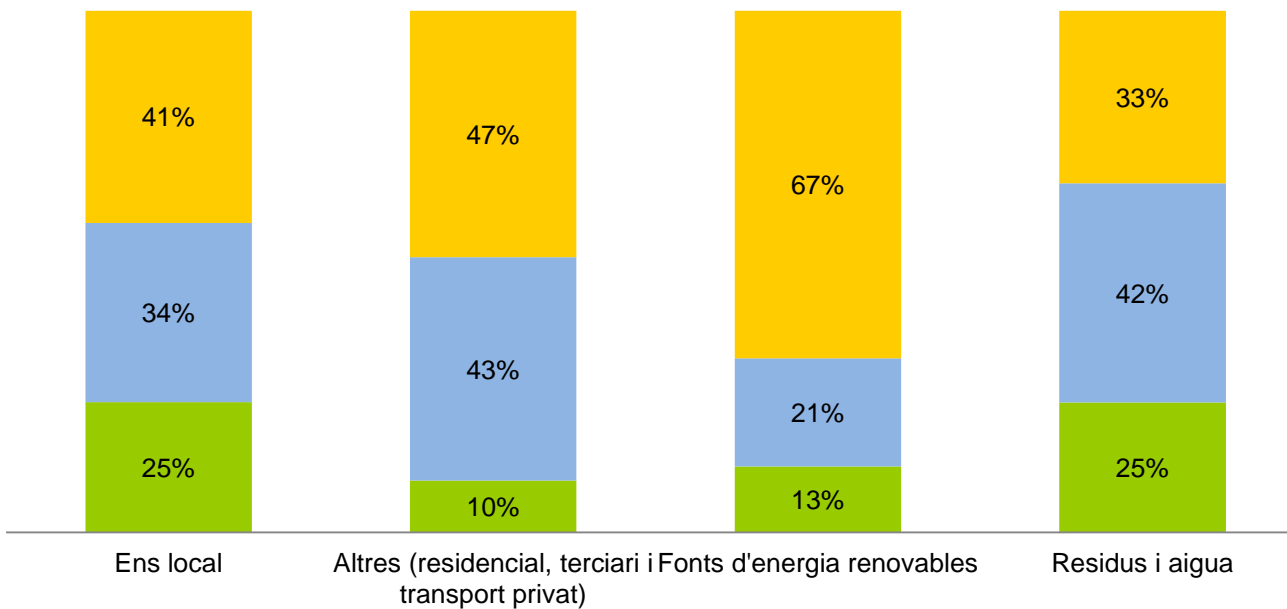


### 3

## Seguiment



■ Executades ■ En curs ■ Pendants



## 4 Formació

- Pla de formació per al personal dels ens locals
- Cursos gratuïts
- El grau de satisfacció és elevat
- Hi ha una varietat de cursos important cada any:
  - Gestió energètica
  - Enllumenat públic
  - Calderes de biomassa
  - Instal·lacions fotovoltaïques
  - Gestió de l'aigua
  - Gestió d'espais verds
  - Etc...

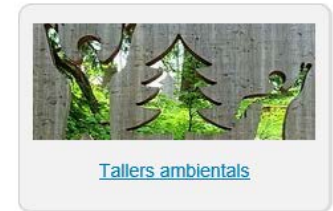
<https://www.diba.cat/es/web/mediambient/form>

## Els recursos

- Publicacions específiques
- Conferències
- Tallers
- Exposicions
- Setmana de l'energia sostenible (EUSEW)

Es fa en col·laboració de l'ICAEN i dels altres coordinadors territorials de Catalunya, a través e la Xarxa de ciutats i Pobles cap a la Sostenibilitat

Banc de recursos disponibles per als municipis durant el període que duri



- Pàgina web específica sobre el Pacte dels Alcaldes amb recursos, informació del procés, notícies, etc.

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

**Diputació Barcelona**

LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA ▾ TEMES ▾ MUNICIPIS GOVERN OBERT ▾

**Pacte dels Alcaldes pel Clima i l'Energia**

Presentació 1. Compromís 2. Planificació 3. Acció 4. Resultats 5. Comunicació Agenda Novetats

► **Inici**

- Presentació
- Què és el Pacte ?
- Qui som?
- El suport de la Diputació de Barcelona
- El Pacte en xifres
- Caixa d'eines

**Gerència de Serveis de Medi Ambient**  
Diputació de Barcelona  
C/ Comte d'Urgell, 187  
Edifici del Relotge, 2a planta  
08036 Barcelona  
Tel. 934 022 485  
Fax 934 022 493  
[Formulari de contacte](#)

**escoltar**

**El Pacte dels Alcaldes pel Clima i l'Energia**

**3 de cada 4 persones viuen en ciutats a Europa avui en dia.** Les ciutats i pobles són on treballem, on vivim, on passem el temps lliure, i on esperem se'ns ofereixin llocs de treball, disposem d'escoles, hospitals, biblioteques i teatres, i un entorn saludable per nosaltres i els nostres fills. Sabem que en les properes dècades haurem de fer front – i de fet ho estem fent ja – al repte del **canvi climàtic**.

El **Pacte dels Alcaldes i Alcaldesses pel Clima i l'Energia** és la corrent principal del moviment Europeu que involucra les Autoritats Locals i la seva ciutadania en la lluita contra el canvi climàtic. Aquesta iniciativa renovada defineix els compromisos renovats i la visió compartida per abordar reptes interconnectats: la mitigació del canvi climàtic, l'adaptació i l'energia sostenible.

Aquest web està especialment dirigida als ens locals **signants del Pacte d'Alcaldes** i exposa, pas a pas, les diferents etapes a superar per assolir els compromisos signats, i inclou recursos de suport i eines per a aconseguir-ho.

**Dreceres**

Medi ambient

**Xarxa**  
de Ciutats i Pobles cap a la Sostenibilitat

**Actualitat**

Tuits de @eumayors

Covenant of Mayors ha retuitat

**Energy Cities**  
@energycities

"What we have learned from #Germany & #Denmark is that the #energytransition needs to become a national sport!"  
@PPchef #stuttgart2017

28 de Apr

Covenant of Mayors ha retuitat

Incrusta-ho Mostra-ho al Twitter

<https://www.diba.cat/web/alcaldespelclima/3.-accio>

# Col·laboració i coordinació amb altres ens

- Intercanvi d'experiències mitjançant el Club del Pacte dels Alcaldes



- **Coordinació i cooperació amb altres ens supramunicipals:** Tant amb la generalitat de Catalunya (OCCC) com amb l'Àrea Metropolitana de Barcelona

- Compartir metodologies i estudis permet optimitzar recursos i complementar-nos.

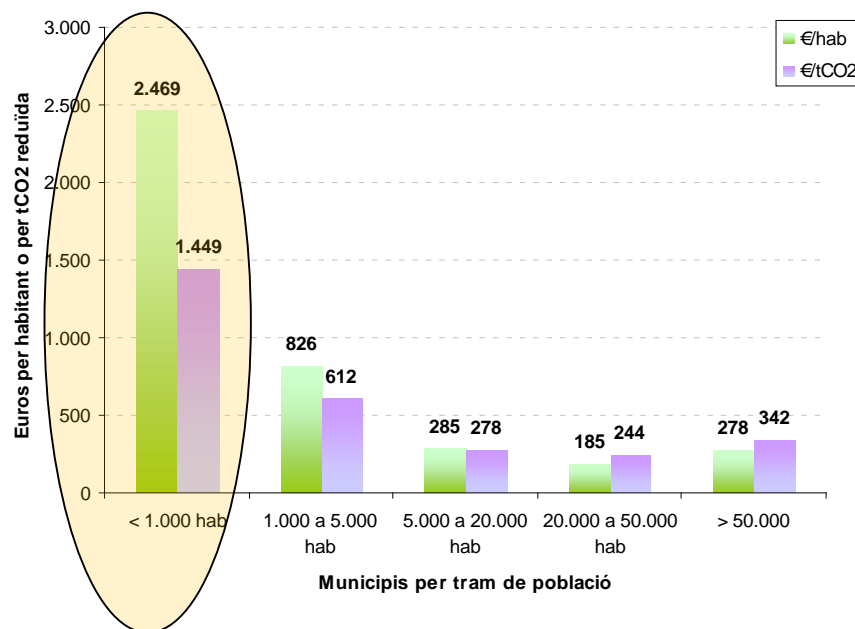


# Algunes conclusions i reptes

- Els municipis petits han de fer un esforç més important per redactar, executar i fer el seguiment del PAESC

- L'establiment de **metodologies comunes i plantilles estandaritzades** ajuda als signants a recollir dades, a la seva anàlisi i per tant a la presa de decisions.

- Cal reforçar les accions del sector **residencial i del transport** on els municipis tenen poques competències



# Algunes conclusions i reptes

- **les energies renovables són clau** per assolir els nous objectius d' reducció d'emissions que són molt ambiciosos.
- **els recursos econòmics** són un problema important, però no és l'única causa per la qual hi ha dificultats en executar accions: descneixement, incertesa, manca de coordinació entre àrees i/o departaments, ...
- **Adaptació:** Encara no s'ha assumit el concepte i costa més d'avaluar els beneficis econòmics que malgrat són evidents són difícils de quantificar.
- L'establiment d'espais per **intercanviar experiències i punts de vista** amb tots els agents implicats és clau i això és d'especial importància en adaptació: CLINOMICS!
- **Coneixement i formació!!!** Com a Coordinadors del Pacte cal que formem els ens locals a l'hora que aprenem d'ells i els escoltem .





# Moltes gràcies

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



**Setembre 2018**