

Ciudades neutras en carbono. El
reto urbano del siglo XXI

Impulso de los planes locales
del clima y energía

CONAMA LOCAL - ZARAGOZA

Francesc de Sárraga

Cap Oficina Tècnica Canvi Climàtic i Sostenibilitat

Àrea d'Acció Climàtica

23/03/2023



**Diputació
Barcelona**



OBJECTIUS GLOBAIS
de Desenvolupament Sostenible





Del Àrea de Territori i Sostenibilitat



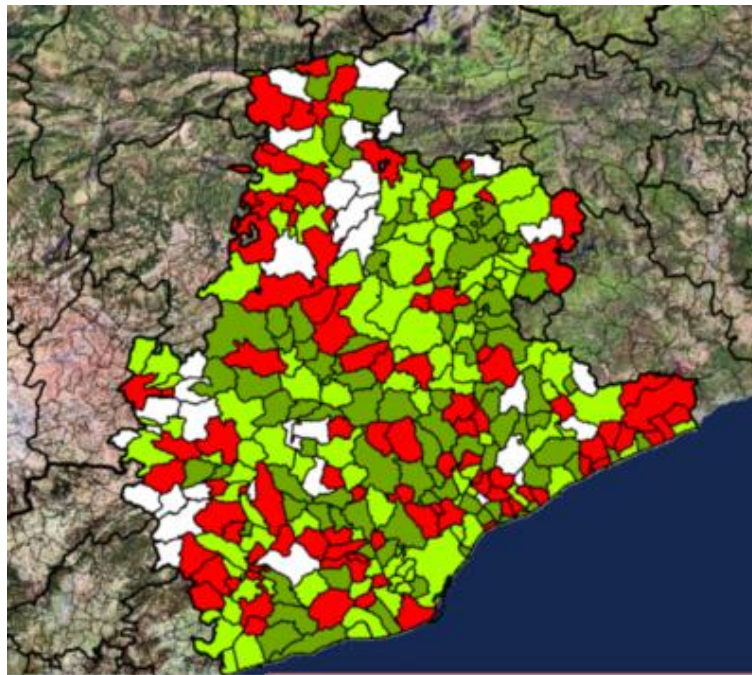
a la Àrea d'Acció Climàtica





Nace el Pacto de las Alcaldías. Diputació de Barcelona es el primer coordinador territorial del Pacto

Covenant of Mayors – Pacto de las Alcaldías

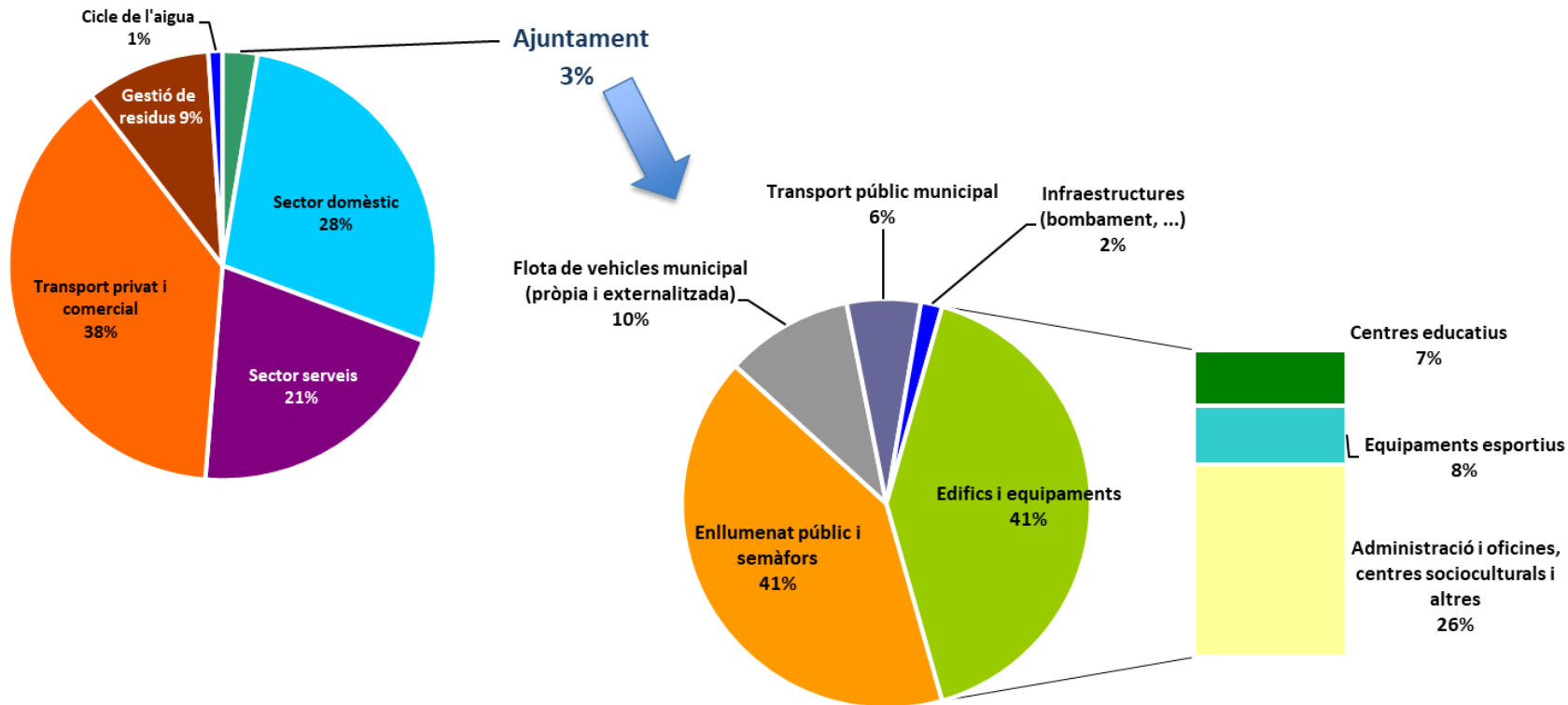


Província de Barcelona

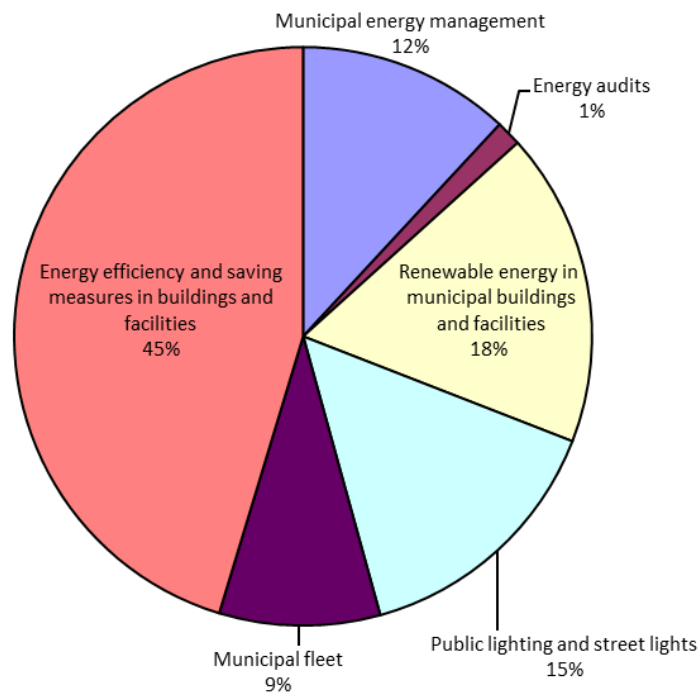
276 firmantes
98% población
236 PAES redactados

80 objetivo 55% 2030
101 objetivo 40% 2030
97 objetivo 20% 2020

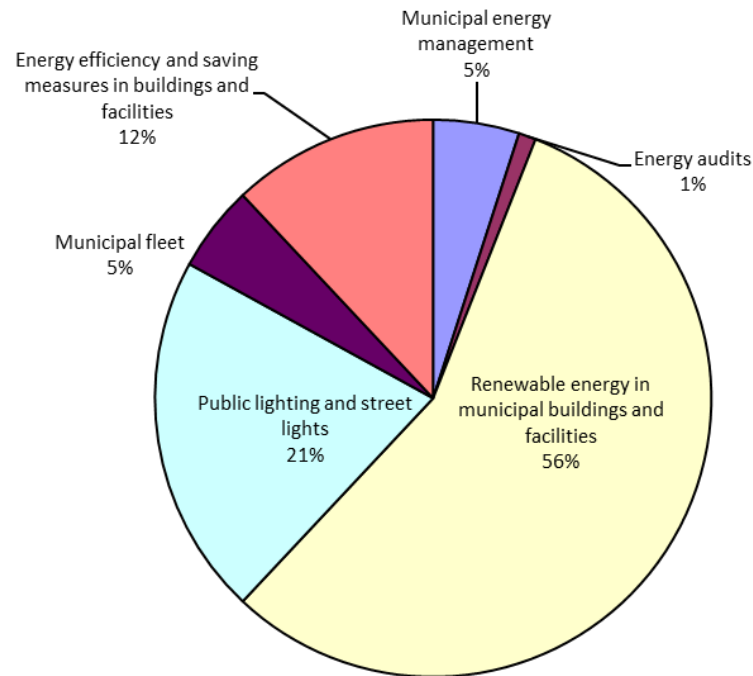
Emisiones PAES



Acciones PAES

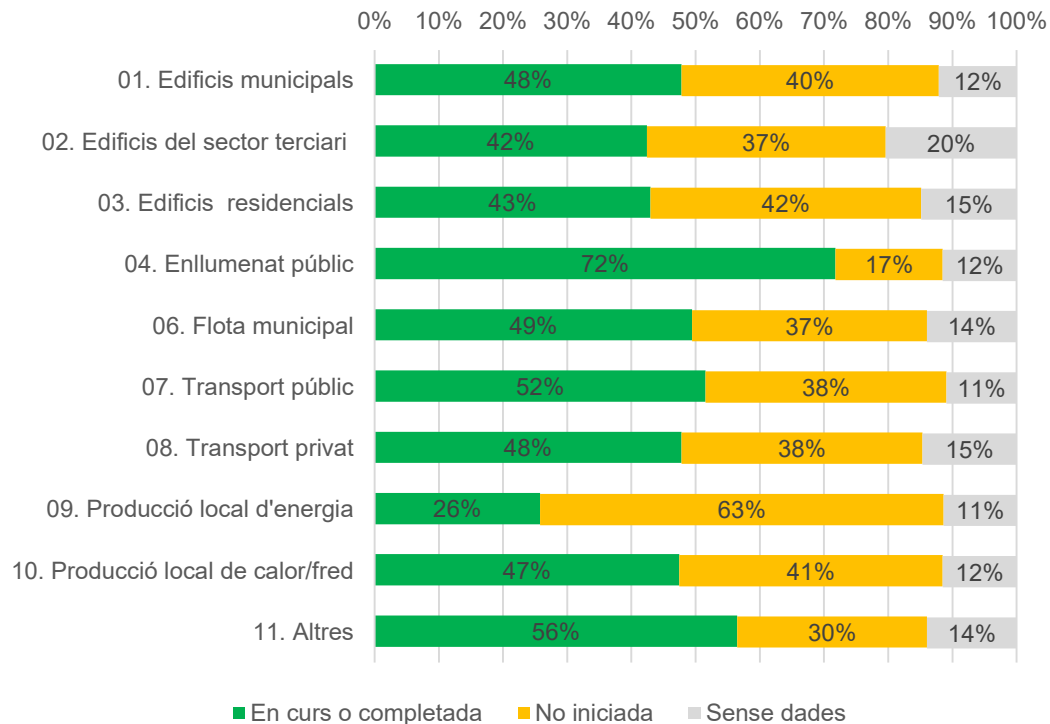


per nombre d'accions

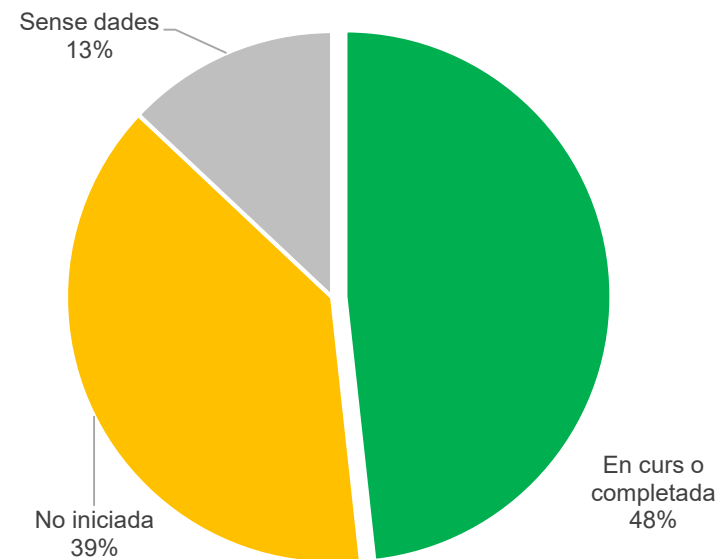


per cost econòmic

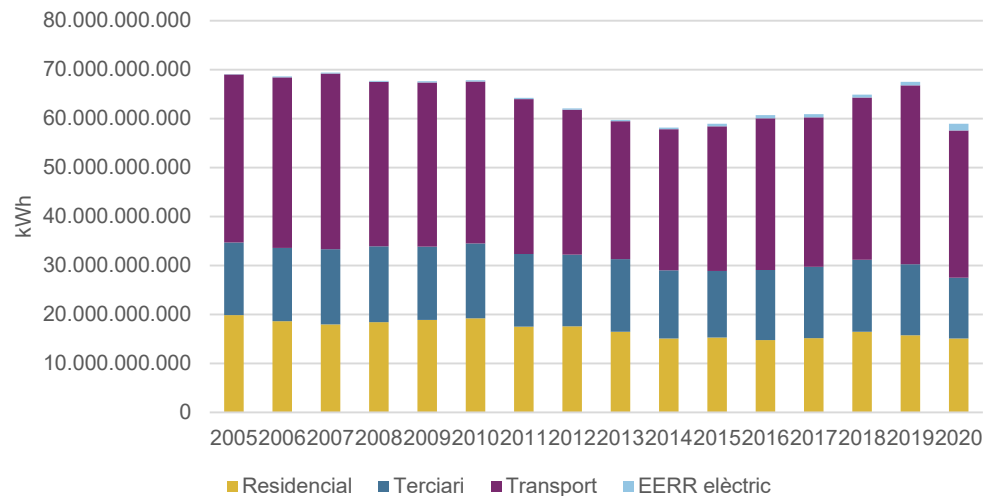
Ejecución por tipologías



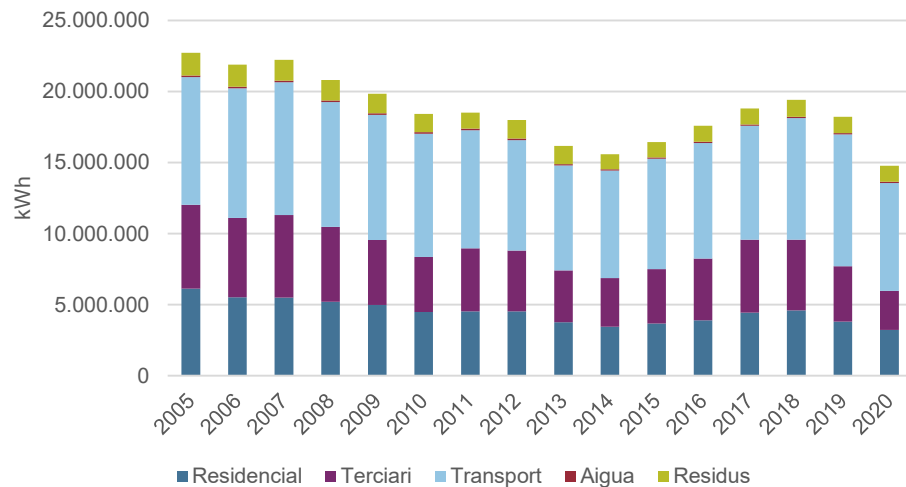
Estado ejecución acciones



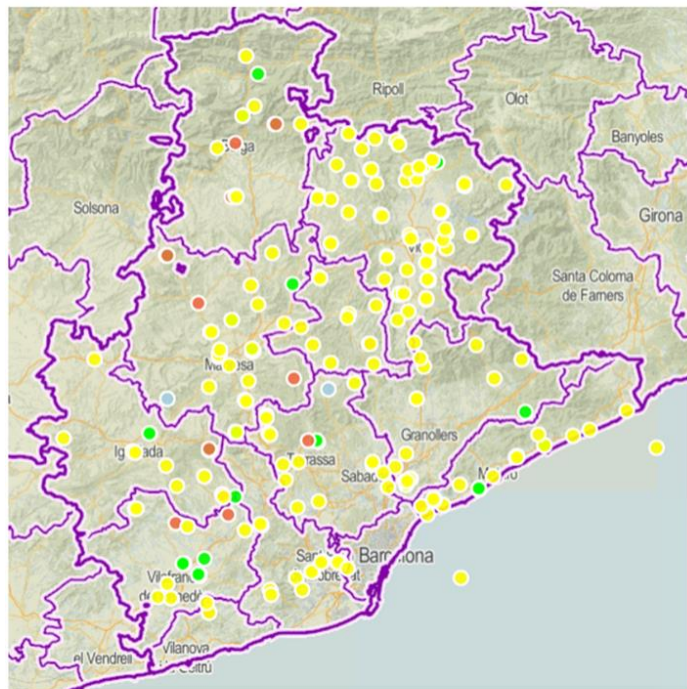
Evolución consumo energético



Evolución de las emisiones de GEI



Apoyo técnico OTCCS



212
Ajuntaments

283
Estudis / Projectes
redactats



6.509
MWh produïts amb EERR



180
ha gestionades/any

Fotovoltaica
Biomasa
Alumbrado públic
Eficiencia edificis



8.848
Reducció d'emissions
(t CO₂/any)



32.539.987 €
€ execució dels projectes

Apoyo inversión transición energética

renovables
2030

**FEDER
Fotovoltaica**



37 instalaciones FV
1 M€ 500MWp



**Biomassa
pel clima**



14 calderas de Biomasa
4 M€



Apoyo inversión transición energética



Programa sectorial
per a fer front a
l'emergència climàtica

PLA
XGL

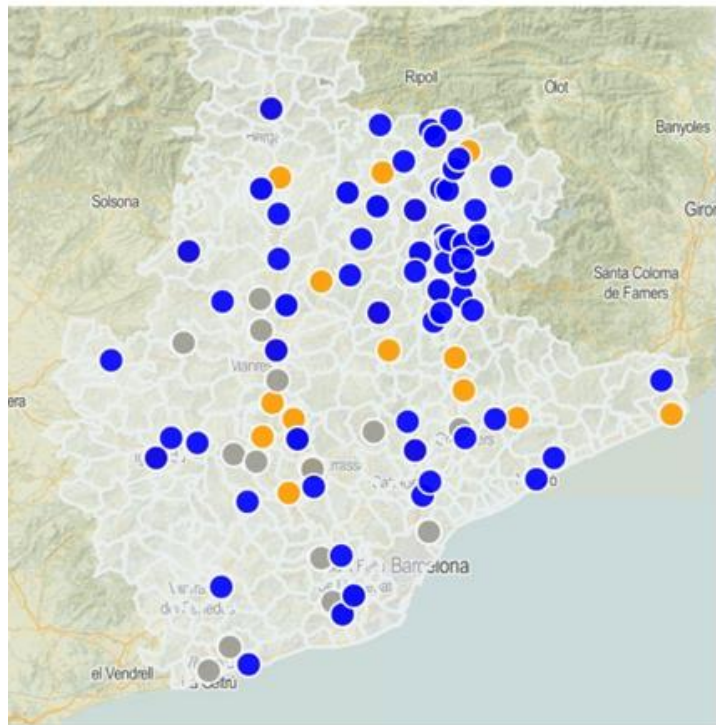
12 M€ preadjudicados a todos los municipios según población
Entre 30.000 y 50.000€
FV, alumbrado LED y recogida selectiva residuos

Programa sectorial
Renovables 2030

PLA
XGL

50 M€ (+50 M€ +4 M€) para proyectos de alto impacto
Mínimo 100.000€ hasta 1,5M€. Hasta el 90%
FV, Biomasa y alumbrado LED

Resultados/Impacto R2030



256 Peticiones presentadas	
Importe total proyectos	135.7 M€
Subvención DIBA	104 M€
Nº solicitantes	152 entes locales (de 311)
Ahorro anual	35 M€
Ahorro de emisiones de GEI	50 mil toneladas de CO ₂
Producción energía renovable	118 millones de kWh



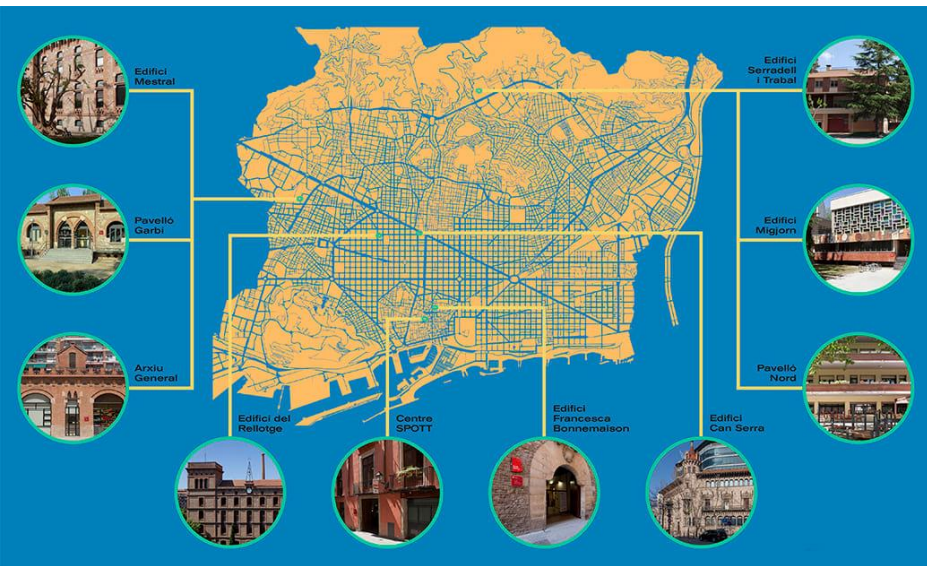
64 edificios 421 vehículos

Consumo total de **21,3 GWh** 87%edificios 13%flota

Emisiones: **1.500 tCO_{2eq}/año** 55%edificios 45% flota

Producción renovable FV: **322 MWh/año**

Ir más allá de los objetivos europeos:
**neutralidad climática y autosuficiencia
energética en 2030**



Se actuará en 10 edificios de DIBA (de 64) que representan el 70% del consumo, lo que permitirá reducir un 40% el consumo total.



De los 421 vehículos DIBA solo 7% son híbridos o eléctricos.

- Desmaterializar
- Renovar electrificando
- Puntos de recarga VE

Instalar 8 MWp energías renovables

- 2,5 MWp en edificios propios
- El resto de manera participada en el territorio



Inversión estimada de **42,7M€** en 8 años

Muchas gracias por
vuestra atención



**Diputació
Barcelona**

Àrea d'Acció Climàtica



OBJECTIUS GLOBALS
de Desenvolupament Sostenible

