

PLAN CLIMA, LA ACELERACIÓN DE UN CAMBIO DE MODELO



Sra. Sònia Frias

Gerente del Área de Servicios Urbanos y
Mantenimiento del Espacio Público del Ayuntamiento
de Barcelona



PLA CLIMA

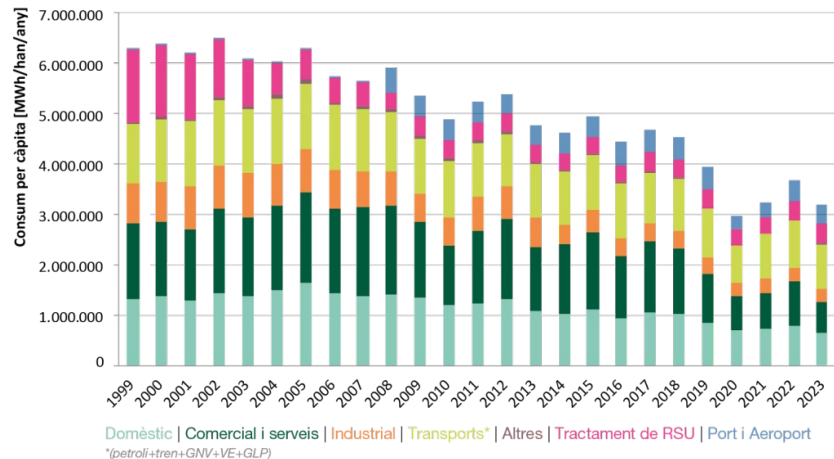


Part 1. D'on
venim? Què
hem
aconseguit
fins ara?

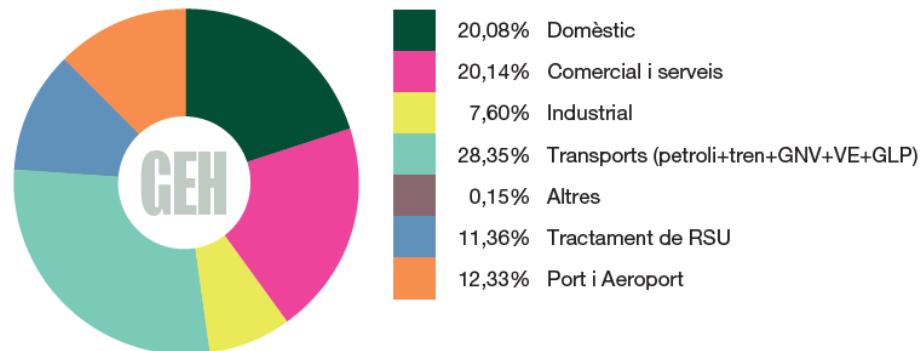
D'on venim? Què hem aconseguit fins ara?

Cal reduir més les emissions

Emissions de GEH generades a Barcelona (1999-2023)



Distribució de les emissions de GEH per sectors (2022)



Evolució anual de potència fotovoltaica a escala de ciutat municipal



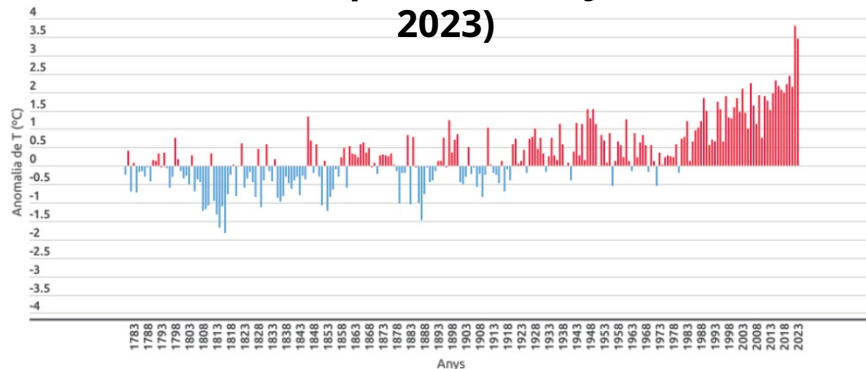
D'on venim? Què hem aconseguit fins ara?

Perquè ara?

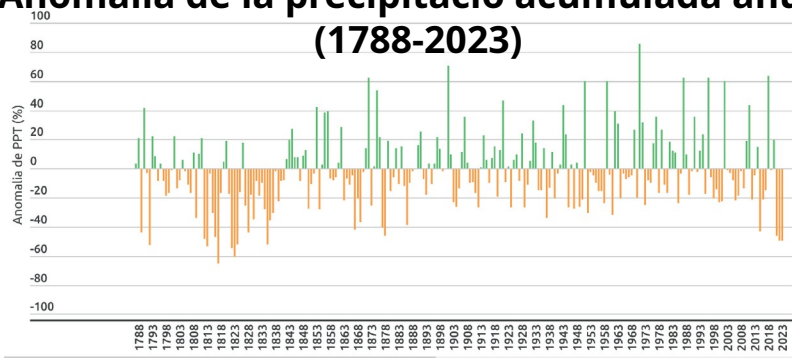
Evolució de les onades de calor, els dies càlids i tòrrids i les nits tropicals i tòrrides

Indicador	Dades de partida resultat de la mitjana del període 1982-2015	Projeccions escenari compromès a finals de segle	Projeccions escenari passiu a finals de segle	Dades 2020	Dades 2021	Dades 2022	Dades 2023
 Onada de calor/any Temperatura màxima superior al percentil 90 dels tres mesos més càlids de l'any. Per 2023 aquest líndar va ser 33,2°C	1 cada 4 anys	2 (x8)	45 (x16)	0	0	2 (x8)	1
 Dia càlid >10°C/any	22 per any	50 (x2)	80 (x4)	37 (x1,6)	26 (x1,2)	64 (x3)	42 (x2)
 Dia tòrrid >35°C/any	1 cada dos anys	25 (x5)	8,5 (x17)	0	0	2 (x4)	4 (x8)
 Nit tropical >20°C/any	38 per any	83 (x2)	112 (x3)	74 (x2)	88 (x2,3)	105 (x2,8)	82 (x2,2)
 Nit tòrrida >25°C/any	1 per any	25 (x2)	6 (x6)	7 (x7)	1	14 (x14)	13 (x13)
 Nits roents >30°C/any	nd	nd	nd	nd	nd	0	0

Anomalia de la temperatura mitjana anual (1783-2023)



Anomalia de la precipitació acumulada anual (1788-2023)

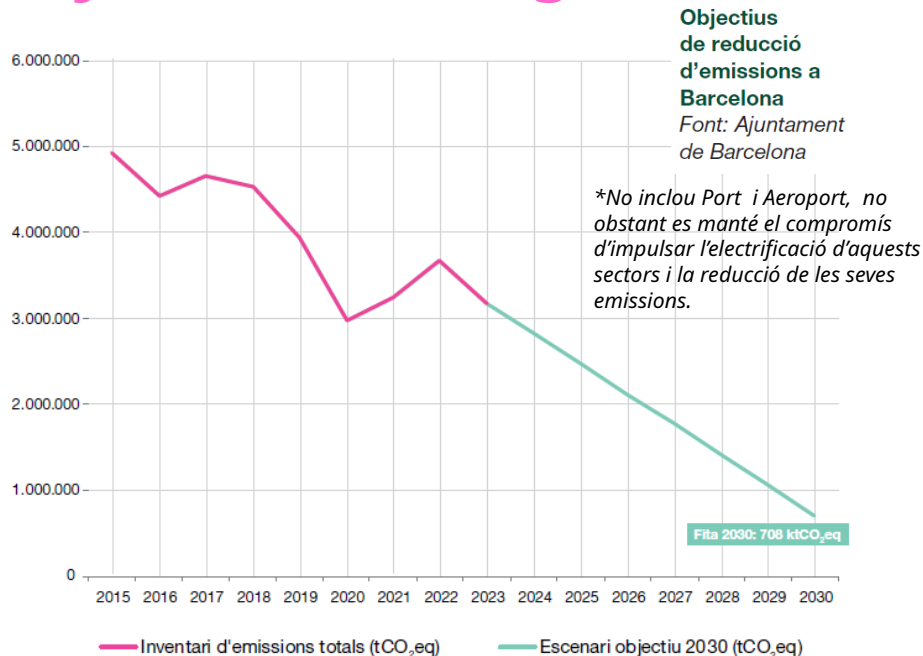




Part 2. Els objectius de mitigació i adaptació

Els objectius de mitigació i ad

Objectius de mitigació



* Les emissions d'abast 1 són les generades en els sectors claus per al funcionament de la ciutat: el transport, els edificis i l'entorn construït, la gestió dels residus i la indústria. Les d'abast 2 són les generades, bàsicament, fora de la ciutat per produir l'electricitat que s'acaba consumint a la ciutat i que alimenta dispositius (de transport, de comunicacions, electrodomèstics, etcètera), climatitza edificis o genera llum, entre d'altres.



- Reducció d'un 80 % de les emissions (d'abast 1 i 2)* esperades en un escenari tendencial 2030. Aquest objectiu equival a reduir un total de 2.840.300 tones de CO_{2eq}.



- Multiplicar per cinc la potència elèctrica generada per les plaques solars fotovoltaïques instal·lades en edificis municipals el 2030.
- Cobrir el 10 % del consum elèctric municipal amb generació renovable i local.
- Estimular l'autoconsum compartit i les comunitats energètiques per arribar a 1 GWp de generació solar i local i cobrir el 30 % del consum elèctric de la ciutat.
- Ampliar fins a 240 els edificis connectats al Districlima per reduir 26.000 tones de CO_{2eq} anuals.



- Incrementar en un 16,4 % el nombre de viatges fets en transport públic respecte al 2023 (incrementant un 40 % les etapes diàries fetes en metro, un 40 % en Rodalies, un 20 % en bus urbà i un 50 % en bus interurbà).
- Disposar d'un 75 % d'autobusos d'emissions zero l'any 2030 i d'un 100 % l'any 2036, considerant un repartiment del cost de l'electrificació dels autobusos en parts iguals entre els dos períodes.
- Crear més de 30 quilòmetres de carril bici nous i disposar de 10.000 bicicletes elèctriques el 2030.
- Pacificar 20 quilòmetres de carrers en entorns d'equipaments per al 2030.
- Assolir un 69 % de la flota municipal electrificada.
- Reduir el 50 % de les emissions de la distribució urbana de mercaderies (DUM).

Els objectius de mitigació i adaptació

Objectius d'adaptació i justícia climàtica



Objectius

- Augmentar la cobertura de la xarxa de refugis climàtics per tal que el 100% de la població tingui un espai de refugi a menys de 5 minuts a peu.
- Millorar el confort tèrmic de 170 centres educatius i 6 residències municipals de persones grans i/o de persones amb discapacitats.
- Cobrir un mínim de 9 hectàrees amb ombres estacionals i/o estructures fixes productives.
- Dotar tots els districtes d'un espai de joc d'aigua.



Objectius

- Assolir un consum domèstic màxim d'aigua potable de 90 litres/habitant/dia.
- Augmentar en 2,7 hm³ l'ús d'aigua subterrània.
- Substituir 100.000 m³/any d'aigua potable per a recursos hídrics alternatius en usos municipals.



Objectius



- Aconseguir que 0 persones estiguin en situació de pobresa energètica.



Objectius

- Incrementar 160 hectàrees (respecte al 2015) i disposar d'1 m² més de verd per habitant.
- Crear 10 refugis de biodiversitat.
- Incrementar en 100 hectàrees la superfície naturalitzada.
- Augmentar en un 5% la cobertura arbòria (2037).
- Passar del 30% al 40% d'espècies d'arbrat adaptades.
- Despavimentar 3 hectàrees i recuperar sòl orgànic.



Objectius

- Assolir que el 75% de la ciutadania hagi assumit nous valors i hàbits per fer front a l'emergència climàtica.



Objectius

- Mantenir un mínim d'amplada de platges de 25 metres per assegurar la funcionalitat òptima quant a protecció costanera i de serveis.



Part 3. Com ho farem?

Com ho farem?

Línies i plans d'acció

LÍNIES D'ACCIO / NECESITATS

PER DESCARBONITZAR BARCELONA

-  Canvi estructural en la generació i el consum d'energia
-  Model de mobilitat de baixes emissions
-  Parc d'edificis rehabilitat i eficient
-  Residu zero, emissió zero
-  Una acció municipal neutra en carboni

PER ADAPTAR BARCELONA

-  Reducció de la vulnerabilitat a la calor
-  Prevenció davant el risc creixent d'incendi forestal
-  Garantia de recursos hídrics suficients
-  Disminució del risc d'inundació per manca de drenatge
-  Protecció del litoral davant temporals marítims i augment del nivell del mar
-  Augment dels serveis socioambientals del verd



PROGRAMES / RESPOSTES

Com ho farem?

Despesa

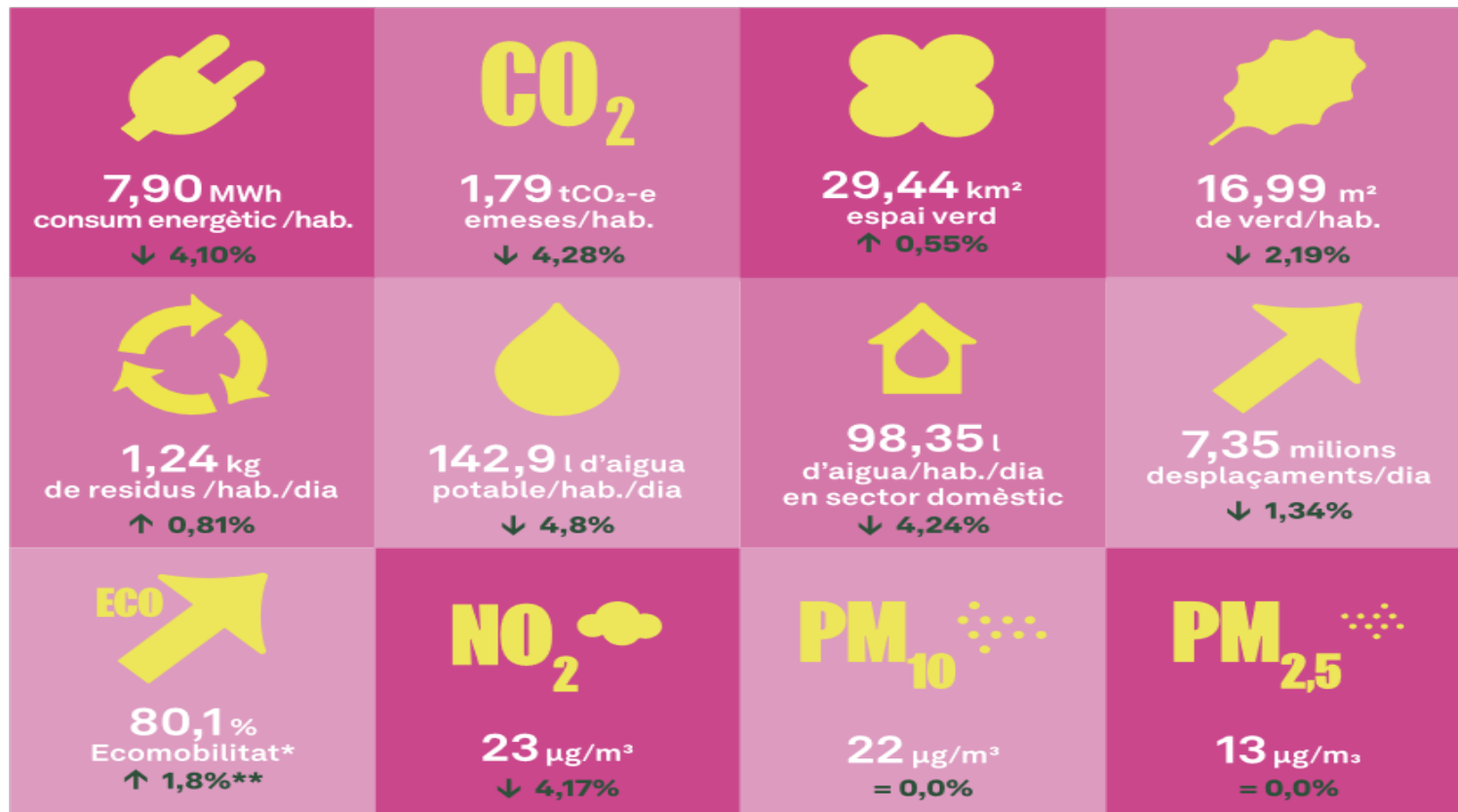
Taula 3.

Despesa del Pla Clima

Font: Ajuntament de Barcelona

Plans i línies d'actuacions	TOTAL
A. Pla Transició Energètica	268.575.000 €
B. Pla Mobilitat	1.095.843.380 €
C. Pla Clima Barris	98.440.000 €
D. Pla de Resiliència	234.591.000 €
E. Pla Calor	111.670.000 €
F. “Pla Canviem pel Clima”	40.400.000 €
Total general	1.849.519.380 €

AMBIENTALS 2024





Gràcies!