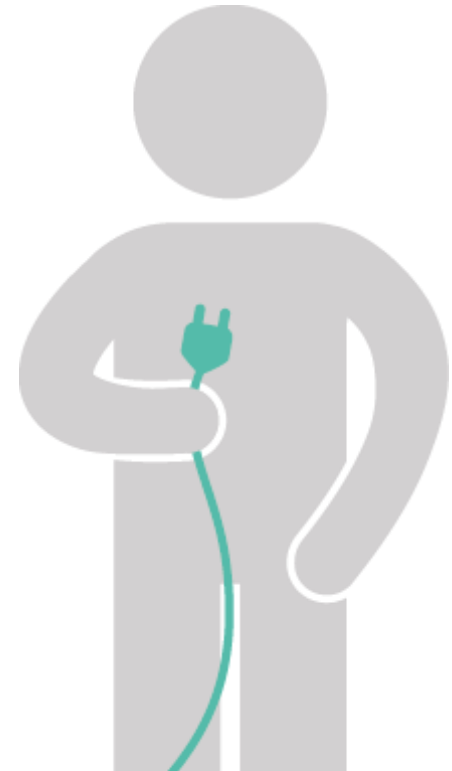




Ajuntament  
de Barcelona

# TRANSICIÓ CAP A LA SOBIRANIA ENERGÈTICA



## MODEL ENERGÈTIC ACTUAL



**Fonts:** combustible fòssil, lluny la producció del lloc de consum

**Abastament:** producció centralitzada en poques mans, dependència

**Econòmic:** empreses privades amb preus alts

**Social:** desigualtat, pobresa energètica, usuari captiu

**Ambiental:** contaminació de l'aire i emissions de gasos d'efecte hivernacle, malbaratament.



# MODEL ENERGÈTIC FUTUR



**Fonts:** energies renovables

**Abastament:** producció ciutadana de km0, descentralitzada

**Econòmic:** reducció de costos, sector empresarial local

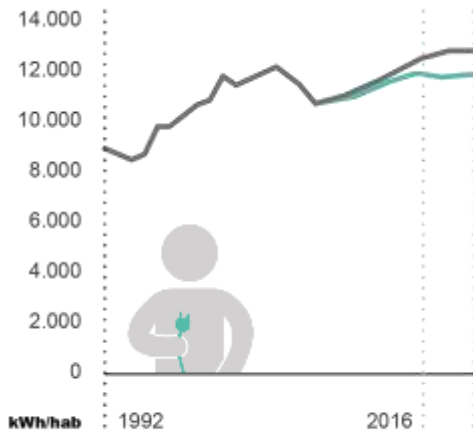
**Social:** recuperació d'un servei públic, disponibilitat per a tothom

**Ambiental:** minimització dels efectes del canvi climàtic, ciutat resilient i sostenible

# TRANSICIÓ ENERGÈTICA

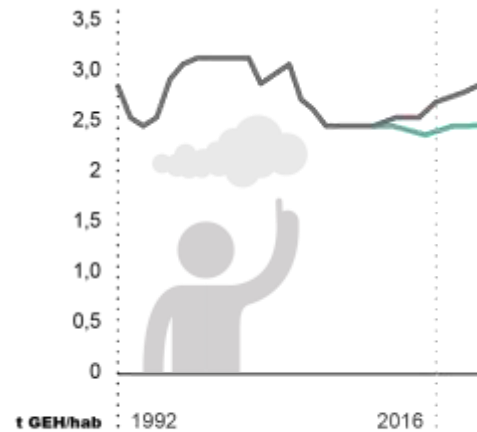
— Tendència actual  
— Tendència amb transició energètica

## CONSUM D'ENERGIA PER HABITANT



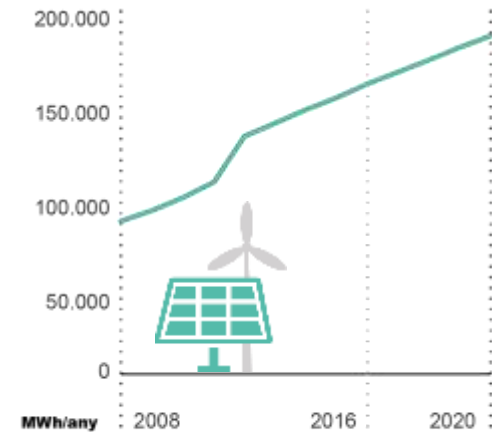
**-9,9%**  
consum d'energia final  
total de la ciutat

## EMISSIONS DE GHE PER HABITANT



**-17,5%**  
d'emissions  
de GEH

## GENERACIÓ RENOVABLE LOCAL



**Doblar la generació local**  
d'electricitat amb energies  
renovables.

**OBJECTIUS Pla d'Energia, Canvi Climàtic i Qualitat de l'Aire 2011-2020  
(PECQ) (en base a l'any 2008)**

# POLÍTICA ENERGÈTICA

Barcelona vol caminar decididament cap a la sobirania energètica a través del subministrament d'energia **100% renovable**, amb **zero emissions**, democratitzant-ne el seu accés i recuperant-ne la seva gestió com a **servei públic**.

Barcelona aposta per **reduir el consum** d'energia mitjançant **l'eficiència energètica**, **l'autoconsum** i l'ús responsable de l'energia per una **màxima generació energètica local** utilitzant recursos propis, ja siguin renovables (com el sol, el vent, la biomassa, ...) com residuals i assegurar el subministrament bàsic per a tothom.

## L'EINA DEL CANVI

L'energia passa de ser un àmbit sectorial de treball de l'Ajuntament a esdevenir una política estructural de l'Ajuntament, reunint sota una mateixa acció política i a través d'una estructura tècnica adequada, totes les actuacions relacionades amb l'energia i als seus responsables.

### OBJECTIUS

**Augmentar la sobirania energètica** de l'àmbit municipal i de la ciutadania, des del coneixement profund de la ciutat i l'augment de cultura energètica, amb un subministrament propi, la reducció del consum i l'augment de l'autoproducció.

**Reduir l'impacte ambiental** derivat del consum i la generació d'energia: emissions de GEH (canvi climàtic) i contaminació local.

**Garantir els subministraments bàsics a la ciutadania**, eliminant talls de subministrament i destinant recursos a reduir el consum i augmentar l'autoconsum.

**Fomentar el teixit econòmic i la ocupació**, a través de la redistribució de la riquesa, els nous models de gestió públic-ciutadana i el foment de l'ocupació en una activitat econòmica pròpia.

**Augmentar el lideratge públic i ciutadà** en la governança energètica de la ciutat, i posicionar Barcelona com a ciutat referent en política energètica.

# EIXOS D'ACTUACIÓ

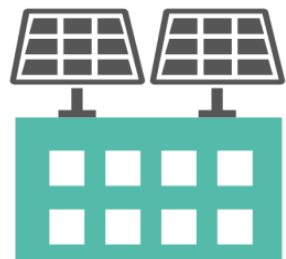
## 2016 - 2019



**DIAGNOSI I  
PLANIFICACIÓ**



**ESTALVI I  
EFICIÈNCIA  
ENERGÈTICA**



**GENERACIÓ  
D'ENERGIA**



**ABASTAMENT  
D'ENERGIA I  
GARANTIA DE  
SUBMINISTRAMENT**



**CAPACITACIÓ,  
CULTURA  
ENERGÈTICA I  
PARTICIPACIÓ**



## DIAGNOSI I PLANIFICACIÓ

---

Fer un seguiment de dades de consum i comportament energètic de la ciutat i tots els seus actors (ciutadania, sector econòmic i administració) per disposar d'eines que permetin planificar.

Treballar les dades recollides i fer-les accessibles a tothom, per fer propostes de millora a tots els àmbits (social, privat i administratiu).





Ajuntament  
de Barcelona

DIAGNOSI I  
PLANIFICACIÓ

**ACTUACIONS**

---



**Observatori de l'energia de Barcelona**

**Monitoratge energètic dels edificis municipals i de les instal·lacions de generació d'energia**



## ESTALVI I EFICIÈNCIA ENERGÈTICA

Desenvolupar eines per facilitar la millora energètica i l'ús racional de l'energia en edificis, habitatges i espai públic.

Promoure l'eficiència energètica, l'autoconsum i l'ús racional de l'energia a nivell de noves actuacions urbanístiques i de rehabilitació d'edificis i urbanisme existent per generar un estalvi que reverteixi en la ciutadania.

ESTALVI I EFICIÈNCIA ENERGÈTICA



## ACTUACIONS

---

**Rehabilitació d'edificis i nova edificació**

**Millora de l'eficiència energètica dels edificis municipals mitjançant gestió energètica integral amb "estalvi energètic garantit".**

**Manteniment integral de l'enllumenat**

**Xarxes de calor fred**



Ajuntament  
de Barcelona



## GENERACIÓ D'ENERGIA

Potenciar i impulsar la màxima generació energètica renovable i local (autoproducció) a nivell d'Ajuntament i a nivell de la ciutadania, tant a través d'instal·lacions municipals com d'instal·lacions particulars.

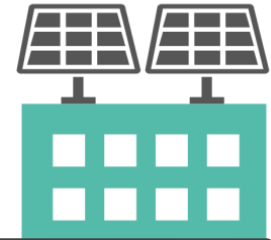


Ajuntament  
de Barcelona

GENERACIÓ  
D'ENERGIA

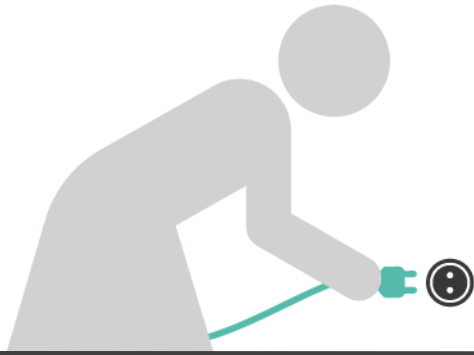
## ACTUACIONS

---



**Potenciar la generació d'energia elèctrica en terrats i cobertes particulars i municipals i espai públic**

**Repotenciar l'energia solar tèrmica**



## ABASTAMENT D'ENERGIA I GARANTIA DE SUBMINISTRAMENT

---

Assumir, des de l'Ajuntament, un paper actiu en el mercat energètic per facilitar la generació d'energia per part de la ciutadania, gestionar-ne la producció, comercialització i garantir el subministrament necessari a totes les persones amb dificultats i/o situació de vulnerabilitat.

ABASTAMENT D'ENERGIA I  
GARANTIA DE SUBMINISTRAMENT

## ACTUACIONS

---



**Creació d'una comercialitzadora energètica pública**

**Subministrament bàsic garantit**



Ajuntament  
de Barcelona



## CAPACITACIÓ, CULTURA ENERGÈTICA I PARTICIPACIÓ

Difondre missatges i conceptes de la Transició cap a la sobirania energètica per incrementar la cultura energètica a tots els agents implicats i capacitar la ciutadania per fer-la protagonista del canvi.





Ajuntament  
de Barcelona

CAPACITACIÓ, CULTURA  
ENERGÈTICA I PARTICIPACIÓ



## ACTUACIONS

---

**Incrementar la Cultura Energètica**

**Punts d'atenció energètica a la ciutadania**

**Promoure mecanismes de participació**

**Capacitació tècnica en matèria energètica**

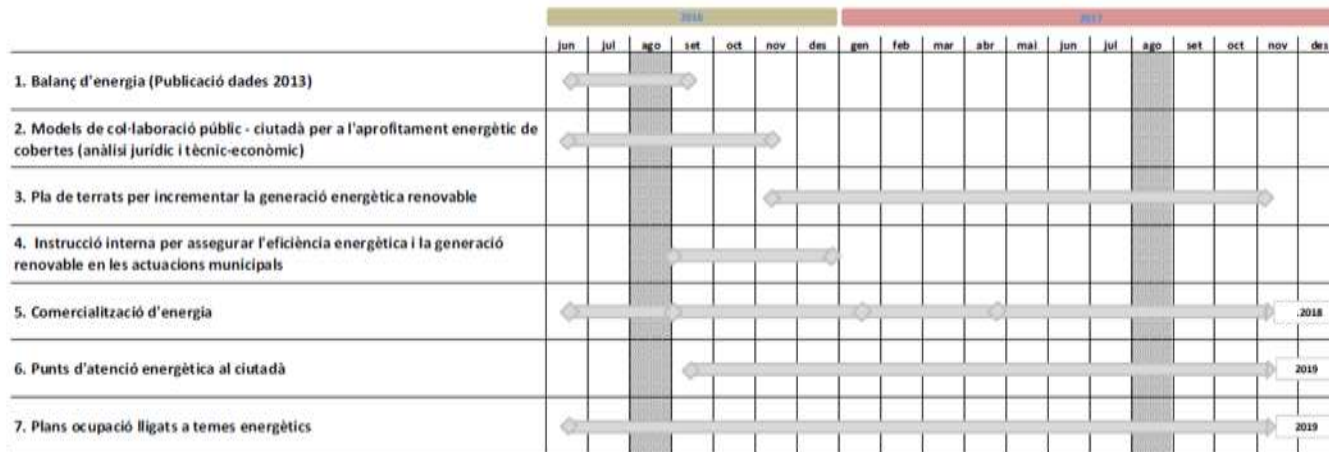


## PROPER PASSOS

# CALENDARI



CALENDARI ACCIONS A CURT TERMINI



# ACONSEGUIR UNA POLÍTICA ENERGÈTICA...



AUTOCONSUM – ENERGIA 100% RENOVABLE – EFICIENT I RACIONAL – ACCESSIBLE PER A TOTHOM – EMISSIONS ZERO