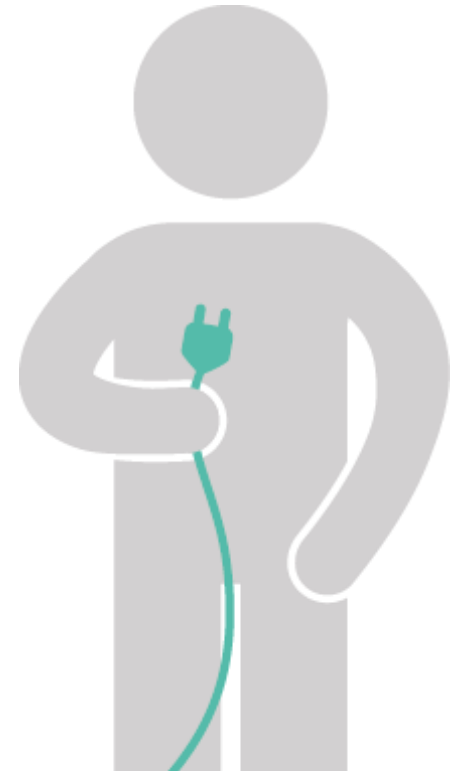




Ajuntament
de Barcelona

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

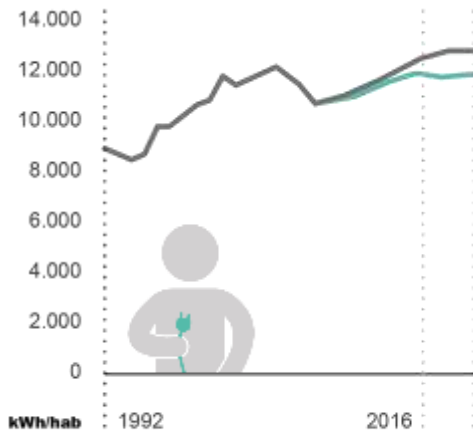
Social: recuperació d'un servei públic, disponibilitat per a tothom

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

TRANSICIÓ ENERGÈTICA

— Tendència actual
— Tendència amb transició energètica

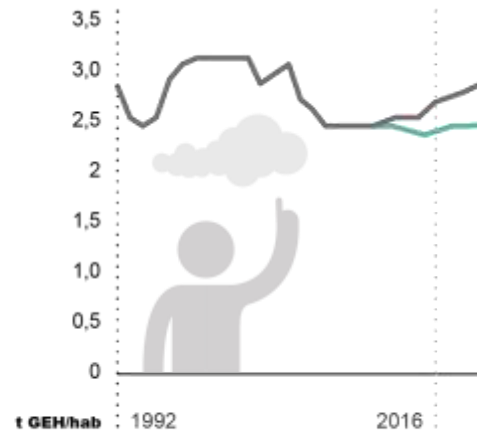
CONSUM D'ENERGIA PER HABITANT



-9,9%

consum d'energia final
total de la ciutat

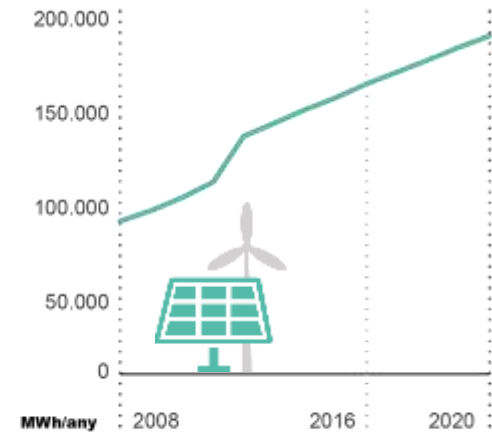
EMISSIONS DE GHE PER HABITANT



-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

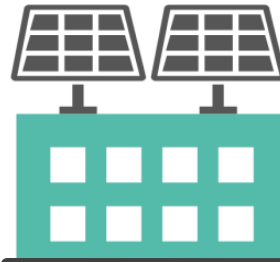
2016 - 2019



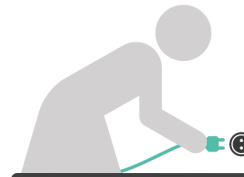
**DIAGNOSI I
PLANIFICACIÓ**



**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



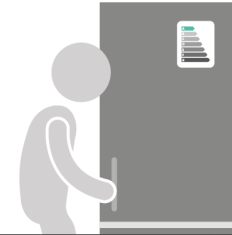
ESTALVI I EFICIÈNCIA ENERGÈTICA

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

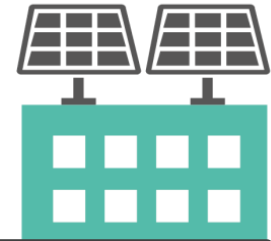
Potenciar i impulsar la màxima generació energètica renovable i local (autoproducció) a nivell d'Ajuntament i a nivell de la ciutadania, tant a través d'instal·lacions municipals com d'instal·lacions particulars.



Ajuntament
de Barcelona

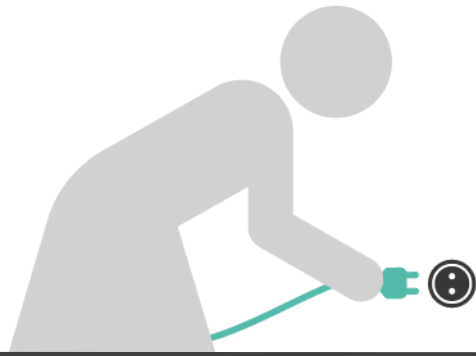
GENERACIÓ
D'ENERGIA

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.



Ajuntament
de Barcelona

ABASTAMENT D'ENERGIA I
GARANTIA DE SUBMINISTRAMENT

ACTUACIONS



Creació d'una comercialitzadora energètica pública

Subministrament bàsic garantit



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

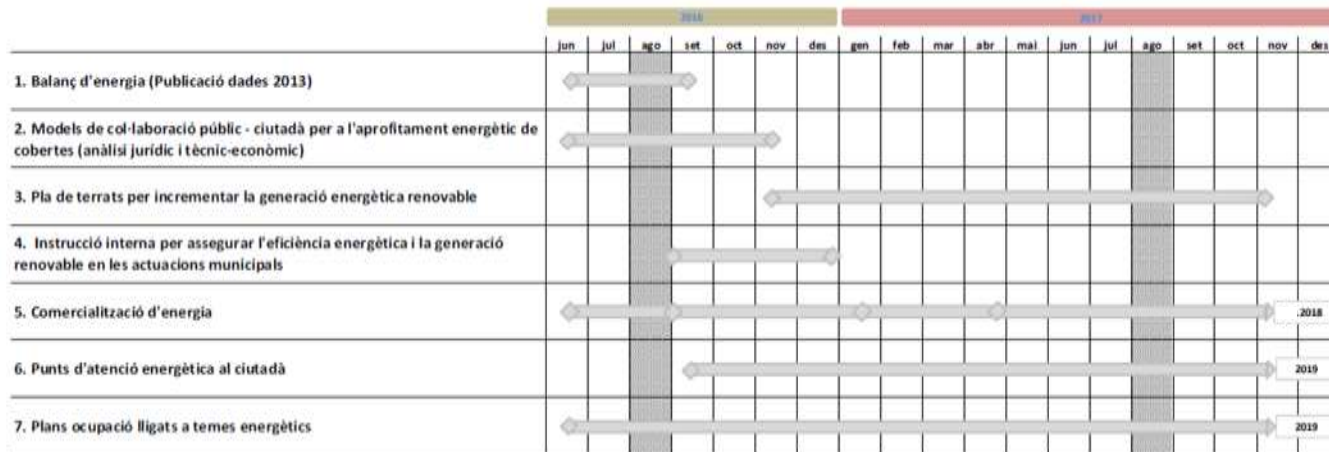


PROPER PASSOS

CALENDARI



CALENDARI ACCIONS A CURT TERMINI



ACONSEGUIR UNA POLÍTICA ENERGÈTICA...



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