

## Barcelona triplicarà la potència fotovoltaica municipal fins al 2027

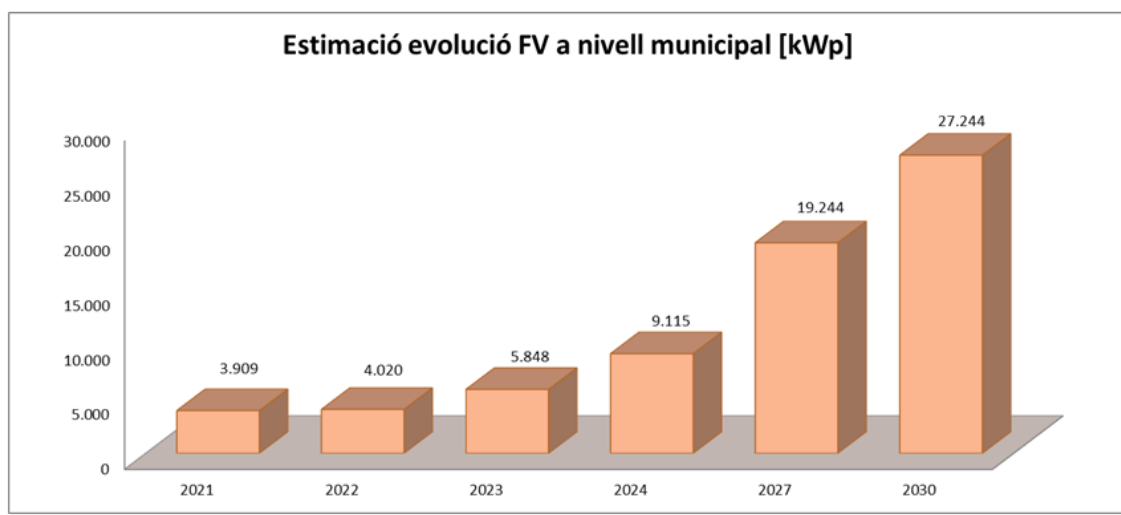
- » El Govern municipal presenta demà una Mesura de govern al Plenari que esdevindrà un dels eixos bàsics de l'Acord Climàtic de Barcelona que marca el repte de ser una ciutat neutra en carboni l'any 2030
- » Fins al 2023 la ciutat tenia 5.848 kWp de potència fotovoltaica en 177 instal·lacions municipals i s'espera arribar als 19.244 kWp i 384 instal·lacions l'any 2027, l'energia elèctrica que consumeixen 10.450 llars cada any
- » El creixement es realitzarà prioritant l'aprofitament de les instal·lacions de l'espai públic com estructures generadores d'ombra, mitgeres o túnels viaris i també de les cobertes d'equipaments municipals
- » També es continuarà apostant per facilitar el finançament d'instal·lacions en privats amb la inversió públic-privada del MES Barcelona i acompanyant la ciutadania per instal·lar plaques en edificis amb el programa Moment Solar



Pèrgola solar de la Ronda de Dalt

El Govern municipal presentarà demà divendres al Plenari la Mesura de govern per accelerar la generació d'energia solar a la ciutat. L'Ajuntament triplicarà la potència fotovoltaica municipal fins al 2027, donant compliment a un dels eixos principals de l'Acord Climàtic de Barcelona, que marca el repte de ser ciutat neutra en carboni l'any 2030.

Fins al 2023, la ciutat comptava amb 177 instal·lacions fotovoltaïques amb una potència de 5.848 kWp, una generació equivalent a l'energia que consumeixen 3.178 llars cada any. L'objectiu marcat en la mesura és que al 2027 s'arribi a les 384 instal·lacions i una potència de 19.244 kWp, que és l'equivalent al consum anual de 10.450 llars i que suposa un estalvi de 8.660 tones de CO<sub>2</sub>. La mesura, a més, defineix les línies de treball per continuar creixent amb horitzó 2030 i poder arribar als 27.244 kWp, multiplicant per cinc la generació de 2023.



Gràfic 4. Evolució prevista al 2030 de la generació fotovoltaica municipal

D'aquesta manera l'Ajuntament fa un pas endavant per canviar significativament els patrons de generació i consum d'energia i promou un desenvolupament sostenible i una transició verda justa. L'objectiu inequívoc del consistori és fer de la generació energètica local i renovable una quotidianitat, per assolir l'objectiu de descarbonització de la ciutat.

L'espai públic esdevé una oportunitat per incrementar la generació renovable. Espais com façanes, murs, infraestructures de mobilitat i pèrgoles per fer ombra són instal·lacions que es poden adaptar i convertir-los també en elements generadors d'energia sense perdre la seva funció original.

Les últimes instal·lacions realitzades ja van en aquesta línia d'aprofitament dels elements de l'espai públic. En són exemples les plaques situades a les rondes de la ciutat, en pèrgoles que

aporten generació d'energia i, a la vegada, ombra, o altres elements com les mitgeres a més de les cobertes de diferents equipaments.



Terrat espai jove Casa Sagnier



Pistes esportives municipals La Maquinista



Instal·lació solar Ronda de Dalt

## Generació i gestió en l'àmbit municipal

L'Ajuntament de Barcelona continuarà treballant perquè s'incorpori la generació en totes les actuacions que s'impulsen al municipi i assegurarà el compliment de la normativa, que ja obliga a les noves construccions o grans rehabilitacions no residencials a incorporar generació solar fotovoltaica.

Un segon eix de treball que estableix la Mesura de govern és el reforç i acceleració perquè el màxim nombre d'equipaments de la ciutat disposin de generació a la coberta i a més s'opti per reconvertir en generadors altres espais o infraestructures urbanes.

Per aconseguir aquest propòsit ja s'han analitzat diferents àmbits i aquests seran els sectors sobre els quals es treballarà, ens municipals, consorcis, ens participats o altres organismes públics. Són escoles bressols municipals, seus de districte, biblioteques municipals, oficines municipals, centres socials o culturals, pèrgoles a l'espai públic, grades de camps de futbol municipals, infraestructures viàries, mercats municipals, habitatge públic, mitgeres, cementiris, aparcaments públics, escoles o instituts o centres esportius municipals.

Fins al 2027, per tant, s'accelerà la generació energètica de la ciutat amb la posada en funcionament de 207 instal·lacions més, de les quals 38 ja estan en licitació o obres i 169 en projecte, amb una inversió total de 32,1 milions d'euros. A més estableix la previsió per accelerar l'acció:

- Període 2024-2025. A banda de posar en funcionament aquestes 38 instal·lacions, es desenvoluparan 81 instal·lacions més (41 instal·lacions al 2024 i 40 al 2025) amb un pressupost estimat de 10,4 milions d'euros.
- Període 2026-2027. S'executaran 88 instal·lacions més amb un pressupost estimat de 16,4 milions d'euros. També es treballarà per continuar desenvolupament projectes de noves instal·lacions en les que ja s'ha detectat potencial amb horitzó 2030.



Tan important és on i com es genera l'energia com el que es fa amb l'energia generada, la mesura també estableix com ha de ser aquesta gestió, a través de dues vies, la connexió a la xarxa o l'autoconsum, directe o compartit. Actualment la connexió a la xarxa es fa per donar resposta als excedents que es puguin produir i no puguin ser consumits instantàniament i també és la via de sortida de l'energia generada en instal·lacions anteriors a l'any 2015, en què l'energia neta generada estava primada. Actualment Barcelona té 55 instal·lacions connectades que suposen uns ingressos d'una 795.000 euros.

Pel que fa a l'autoconsum es poden definir tres tipologies:

- Autoconsum directe, és a dir, el consum de l'energia es fa en el mateix edifici on es genera i permet reduir el consum elèctric amb menor necessitat de subministrament.
- Autoconsum compartit amb diferents consumidors municipals. Una part de l'energia la consumeix l'espai on es genera i la resta s'empra per a espais propers, a un màxim de dos quilòmetres.
- Servei d'autoconsum compartit municipal. Es comparteix l'energia generada en instal·lacions municipals amb la ciutadania, atenent situacions de vulnerabilitat.

### Col·laboració i acompanyament als privats

Més enllà de les instal·lacions municipals, Barcelona disposa d'uns 39.546 kWp instal·lats en àmbits privats i que ha suposat un increment del 60% de la potència instal·lada en els últims 10 anys. En aquest sentit, l'estratègia d'actuació se centra, sobretot, en facilitar diferents instruments que contribueixin a fer realitat més instal·lacions de generació.

Sectors	Nombre total d'instal·lacions	Potència instal·lada [kWp]
Industrial i primari	90	9.928
Terciari	591	22.272
Usos domèstics	1.419	7.346
<b>Total general</b>	<b>2.100</b>	<b>39.546</b>

*Instal·lacions d'autoconsum a Barcelona el 2023. Distribució per sectors i potència. Font: ICAEN*

*\*Pel que fa a la ciutat, la potència fotovoltaica és superior en sumar les instal·lacions de connexió a xarxa.*

En aquest context, l'Ajuntament de Barcelona acompanya a particulars i empreses a incorporar generació als edificis. Una de les iniciatives existents i que es treballa per evolucionar és el



MES Barcelona, l'instrument per facilitar la inversió i finançament de projectes de generació energètica al costat d'inversors privats. Amb aquesta iniciativa de col·laboració públic-privada, creada l'any 2021, s'inverteix en la instal·lació de plaques fotovoltaïques i en la rehabilitació energètica a través de diferents inversors prèviament homologats i on l'Ajuntament de Barcelona participa en la inversió aportant un màxim del 30%.

El MES Barcelona treballa en diferents àmbits tot i que on es detecta el potencial major són les instal·lacions en sector industrial i gran terciari, malgrat que també es continuarà treballant al sector residencial i petit terciari. Un dels projectes que ha finalitzat recentment és la instal·lació solar fotovoltaïca a l'UNED, una instal·lació de 20 panells solars que permeten una generació de 9,5 kWp d'energia verda, que permeten un estalvi de nou tones de CO<sub>2</sub> anuals. També a través del MES Barcelona s'està desenvolupant, per fases, la planta fotovoltaïca d'autoconsum en coberta més gran de la Península Ibèrica, situada a Mercabarna.

Barcelona compta a més amb una altra eina per a la ciutadania en general, el programa Moment Solar Barcelona. Es tracta d'una acció per acompanyar les comunitats de veïns en tot el procés i decisions per a la instal·lació de plaques solars als edificis. Aquesta iniciativa la impulsa l'Ajuntament de Barcelona, a través de l'Agència de l'Energia de Barcelona, en conveni amb el Col·legi d'Administradors de Finques de Barcelona i Lleida i el Gremi d'Instal·ladors de Barcelona. Es fa un seguiment de tot el procés d'instal·lació de plaques fotovoltaïques des de l'estudi previ fins a la instal·lació, la legalització i la posada en marxa de les plaques, així com la tramitació per accedir a totes les subvencions disponibles. Des de la posada en marxa el mes de juny del 2022 s'han rebut 5.600 consultes, s'han realitzat 670 estudis de potencialitat i s'han executat ja 30 instal·lacions.

Es continuarà treballant també per plantejar mesures de fiscalitat descarbonitzada. Actualment les persones que instal·len plaques solars es poden beneficiar de bonificacions fiscals com a eina d'estímul, el 50% de l'IBI durant 3 anys i la bonificació del 95% de l'impost d'obres (ICIO). Des de l'any 2016 s'han tramitat 1.246 sol·licituds de bonificació de l'IBI. La suma de bonificacions pot suposar en un edifici tipus (20 habitatges) gairebé el 60% del cost de la instal·lació.

L'Ajuntament de Barcelona també inclou com a via de subvenció d'aquesta transició energètica la rehabilitació com a eina clau per incrementar l'eficiència energètica dels edificis. Es tracta d'una aposta per millorar la qualitat de vida de veïns i veïnes alhora que també augmenta la qualitat dels habitatges i els edificis.