



L'Ajuntament de Barcelona projecta les primeres instal·lacions fotovoltaïques d'autoconsum compartit en edificis d'habitatges municipals

- » **L'Ajuntament vol impulsar noves formes de gestió de l'energia a nivell domèstic i local**
- » **Les instal·lacions de generació energètica amb autoconsum compartit permeten maximitzar l'estalvi i l'aprofitament de l'energia generada, optimitzant el seu funcionament i apropant la generació al consum**

La generació d'energia renovable i local és una de les línies d'actuació estratègiques de l'Ajuntament de Barcelona. El Govern municipal va aprovar, el juliol de 2016, la Mesura de govern "Transició cap a la sobirania energètica", on l'eficiència energètica i la generació a partir de l'aprofitament dels recursos renovables i locals han de ser els mitjans per assolir aquesta transició.

El Programa d'impuls a la generació d'energia solar a Barcelona és l'eina que ha de fer créixer i potenciar el nombre d'instal·lacions renovables a la ciutat, implicant no només a l'Ajuntament i els ens dependents, sinó també a particulars i privats, potenciant una acció conjunta. L'objectiu és aconseguir que l'autoconsum, l'autoproducció i la generació renovable i local esdevinguin una qüestió de quotidianitat a Barcelona i, en aquest sentit, l'autoconsum compartit es veu com una gran oportunitat.

Instal·lacions fotovoltaïques d'autoconsum compartit

Les instal·lacions de generació energètica amb autoconsum compartit permeten maximitzar l'aprofitament de l'energia generada, optimitzant el seu funcionament. En una ciutat com Barcelona, on els edificis de propietat horitzontal tenen una presència important, és una oportunitat per fer viables les instal·lacions de generació renovable i local i apropar la generació instantània al consum instantani. Cal buscar noves oportunitats d'aprofitament de l'energia generada per instal·lacions fotovoltaïques en mode autoconsum en el sector residencial.

L'Ajuntament de Barcelona, a través de l'Agència d'Energia de Barcelona, i mitjançant l'Institut Municipal d'Habitatge de Barcelona (IMHAB), té previst licitar la construcció d'unes promocions d'habitatge protegit, en diferents modalitats, en els quals implementar instal·lacions d'autoconsum compartit. Les diferents tipologies de promocions d'habitatges que es duran a terme són: dues amb mode autoconsum compartit i multicomptador i una tercera en la que s'ha analitzat la possibilitat d'una instal·lació fotovoltaïca connectada a comptador únic.

Les actuacions previstes són:

- 1) **Edifici del carrer Lluís Borrassà 23-25, Barcelona.** Ubicat al districte de Sant Martí. La planta baixa es destina a equipament esportiu (equipament municipal) i les plantes superiors es destinen a habitatge dotacional, a habitatges de lloguer protegit. Característiques de l'edifici:
 - a. Edifici amb 54 habitatges, 14 places d'aparcament i equipament esportiu en planta baixa.
 - b. Els 54 habitatges tenen una superfície mitjana construïda per habitatge de 71 m² i entorn 58m² útils (valors mitjos). La diferència de superfície entre habitatges és mínima (inferior a 2m²).
 - c. La planta baixa es destina a equipament esportiu i accessos a l'edifici, tant el rodat de l'aparcament com els dels habitatges.
 - d. Instal·lació de generació fotovoltaica en coberta amb autoconsum compartit entre els diferents habitatges i usos comuns de l'escala (ascensors i enllumenat). El repartiment de l'energia produïda per la instal·lació de generació es farà entre els diferents consumidors que disposaran, cadascun d'ells, d'una escomesa individual.



Edifici al carrer Lluís Borrassà 23-25, Barcelona

2) **Edifici de l'avinguda de l'Escolapi Càncer 10, Barcelona**. Ubicat al districte de Nou Barris. La planta baixa i les cinc plantes pis es destinen a habitatges dotacions i el soterrani es destina a aparcament amb un únic accés de doble sentit. L'habitatge dotacional està previst per lloguer protegit. Característiques:

- a. Edifici amb 47 habitatges i 22 places d'aparcament.
- b. Els 47 habitatges tenen una superfície mitjana construïda per habitatge de 86 m² i entorn 65m² útils (valors mitjos). La superfície mínima útil dels habitatges és de 63m² i la màxima de 72m².
- c. La planta baixa es destina també a habitatge excepte els accessos, tant els accessos a peu com els accessos per a vehicles.
- d. Instal·lació de generació fotovoltaica en coberta amb autoconsum compartit entre els diferents habitatges i usos comuns de l'escala (ascensors i enllumenat). El repartiment de l'energia produïda per la instal·lació de generació es farà entre els diferents consumidors que disposaran, cadascun d'ells, d'una escomesa individual.



Edifici a l'avinguda Escolapi Càncer, 10, Barcelona

3) **Edifici del carrer Puigcerdà 100-102, Barcelona**. Ubicat al districte de Sant Martí. És un edifici dotacional tutelat de gent gran, amb equipament de Casal de Gent Gran a planta baixa i places d'aparcament en soterrani. Característiques:

- a. Edificació amb 48 estàncies per a gent gran. L'edifici disposa d'espais comuns així com un Casal a la planta baixa per a gent gran i 27 places d'aparcament.
- b. Estàncies individuals entorn els 35-40m² i espais comuns.

- c. L'accés d'entrada dels nous usuaris es gestionen a través dels Serveis Socials de l'Ajuntament.
- d. S'ha plantejat que l'edifici disposi d'una escomesa única ja que es tracta d'un edifici dotacional molt similar a una residència de gent gran, on l'IMHAB serà propietat del conjunt de l'edificació i farà una gestió integral
- e. La instal·lació de generació en coberta es connectarà directament a aquesta escomesa elèctrica, a través de la qual s'alimentaria tant el consum de les zones o espais comuns com les estàncies individuals quedant fora només el Casal de gent gran i les places d'aparcament.



Edifici al carrer Puigcerdà 100-102, Barcelona

L'Ajuntament de Barcelona vol a partir d'aquestes primeres promocions d'habitatge amb autoconsum compartit, afavorir que la ciutadania pugui generar part de l'energia que consumeix, tot apropant la generació al consum i obrint la possibilitat de noves formes de gestió de l'energia a nivell domèstic i local.

En aquests moments l'Institut Municipal d'Habitatge de Barcelona (IMHAB) ha licitat l'execució de les obres d'aquest 3 projectes i es preveu que puguin estar operatius cap a **XXXXX**