

L'autogeneració a partir d'energia fotovoltaica supera els 55 MW i les 4.400 instal·lacions a Catalunya

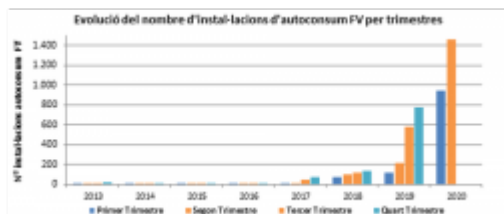
written by Redacció Unilateral | 18 d'agost de 2020

Catalunya ja disposa de 4.474 instal·lacions d'autoconsum a partir d'energia fotovoltaica, que sumen un total de 55,85 MW de potència. La instal·lació d'aquest tipus de sistemes ha crescut de manera molt significativa a partir de l'any 2019, en què cada trimestre s'han posat en marxa un 52% més d'equips d'autogeneració que en el trimestre anterior, segons dades de [l'Observatori de l'autoconsum a Catalunya](#), que ha posat en marxa de l'Institut Català d'Energia (ICAEN). Així, entre l'abril i el juny de 2020, i malgrat les setmanes de confinament, al país s'han registrat 1.457 noves instal·lacions d'autoconsum fotovoltaic, amb una potència total de 12,06 MW.

La gran majoria d'aquestes instal·lacions corresponen a l'àmbit domèstic. De fet, un 73% tenen una potència igual o inferior a 5 kW, mentre que només el 7,2% correspon a grans instal·lacions per sobre de 25 kW, més pròpies d'instal·lacions associades al sector industrial o serveis.

Aquestes xifres reflecteixen que els ciutadans i les empreses de Catalunya han fet seva l'aposta per una transició cap a un nou model energètic més net, sostenible i democràtic de seguida que han tingut un marc jurídic favorable. De fet, l'any 2019 l'Estat va eliminar les barreres legals a la pràctica de l'autoconsum, i la Generalitat va ser pionera a l'Estat en simplificar els tràmits administratius i urbanístics per a aquestes instal·lacions mitjançant el [Decret llei 16/2019](#). L'autoconsum fotovoltaic és una de les peces

fonamentals del model energètic del futur, ja que permet que el ciutadà generi, gestioni i consumeixi la seva pròpia energia, i que aquesta provingui de fonts renovables amb un impacte mínim sobre l'entorn.



Distribució geogràfica

Sant Cugat del Vallès és el municipi amb major nombre d'instal·lacions d'autoconsum (380), mentre que Barcelona és el municipi amb una major potència instal·lada (3,9 MW). Tanmateix, el municipi amb una major penetració de l'autoconsum entre la seva població és Santa Eulàlia de Ronçana (Vallès Oriental), ja que compta amb 12 instal·lacions per cada 1.000 habitants. El segueixen Tiana i Alella, al Maresme, amb 8 i 7,8 instal·lacions per cada 1.000 habitants respectivament. Amb l'objectiu de facilitar la instal·lació d'equips d'autogeneració domèstics, l'ICAEN ha posat en marxa un [cercador](#) que permet als ciutadans conèixer quines bonificacions tenen les ordenances del seu municipi per a aquests equips.

ORDRE PER NOMBRE D'INSTAL·LACIONS		
NOM MUNICIPAL	NOMBRE D'INSTAL·LACIONS	POTÈNCIA (kW)
Sant Cugat del Vallès	380	1.629,58
Barcelona	346	3.903,97
Vallirana	106	334,42
Sabadell	105	852,49
Santa Eulàlia de Ronçana	90	312,79
Castelldefels	86	545,89
Taradua	79	844,48
Alella	72	270,85
Tiana	72	334,04
Cardener	61	317,21

ORDRE PER POTÈNCIA INSTAL·LADA		
NOM MUNICIPI	POTÈNCIA (kW)	NOMBRE D'INSTAL·LACIONS
Barcelona	3.953,87	346
Gurb	2.387,58	14
Sant Cugat del Vallès	1.629,56	380
Balenyà	1.421,98	8
Granollers	1.142,78	15
Vic	1.097,59	24
Ullde	881,02	57
Sabadell	852,49	305
Terrassa	844,48	79
Sant Andreu de la Barca	792,20	5

Els càlculs realitzats a partir de totes les dades registrades confirma l'existència d'una correlació directa entre el nombre d'instal·lacions d'autoconsum fotovoltaic per cada 1.000 habitants i el pes dels habitatges unifamiliars sobre el total d'habitatge en el municipi. Això vol dir que, fins al moment, els equips d'autogeneració tenen una major penetració en aquells municipis on hi ha més habitatges unifamiliars. A més, l'estudi també conclou que aquesta correlació millora quan hi afegim la variable de la renda familiar disponible bruta per habitant en cada municipi.

L'anàlisi de totes les variables associades a l'autoconsum ha de contribuir al disseny de les polítiques i les mesures més adequades per facilitar el creixement d'aquesta modalitat. A Catalunya, i a iniciativa de l'Institut Català d'Energia (ICAEN), ja s'han posat en pràctica mesures com la simplificació de la tramitació per a les instal·lacions d'autoconsum o la redacció, en col·laboració amb el món local dins el marc de la Taula d'impuls de l'autoconsum, d'un model d'ordenança municipal per a la promoció de les instal·lacions d'autoconsum amb energia solar fotovoltaica mitjançant bonificacions.

La transició energètica de Catalunya requereix aprofitar el potencial que ofereixen les energies renovables al país en totes les seves modalitats, ja siguin grans instal·lacions de generació o, sobretot, sistemes basats en l'autogeneració a partir de recursos renovables i autòctons, com poden ser la biomassa o l'energia solar. L'impuls de l'autoconsum és un dels eixos de la política energètica del Govern, que té per objectiu assolir la descarbonització de l'economia i la societat catalanes l'any 2050.