

Autoconsum fotovoltaic i forma urbana a Catalunya

Instal·lacions segons la coberta del sòl 2022

A finals d'octubre de l'any 2022 a Catalunya hi havia 50.953 instal·lacions d'autoconsum fotovoltaic en funcionalment. La xifra és resultat d'un creixement exponencial que ha provocat que, des del 2018, el nombre d'instal·lacions pràcticament es tripliqui cada any*.

La distribució d'aquestes instal·lacions sobre el territori no és, però, homogènia.

Més enllà de l'estreta relació amb la localització de la població, el seu repartiment obeeix de manera directa a les diverses tipologies de sòls transformats en què s'ubiquen.

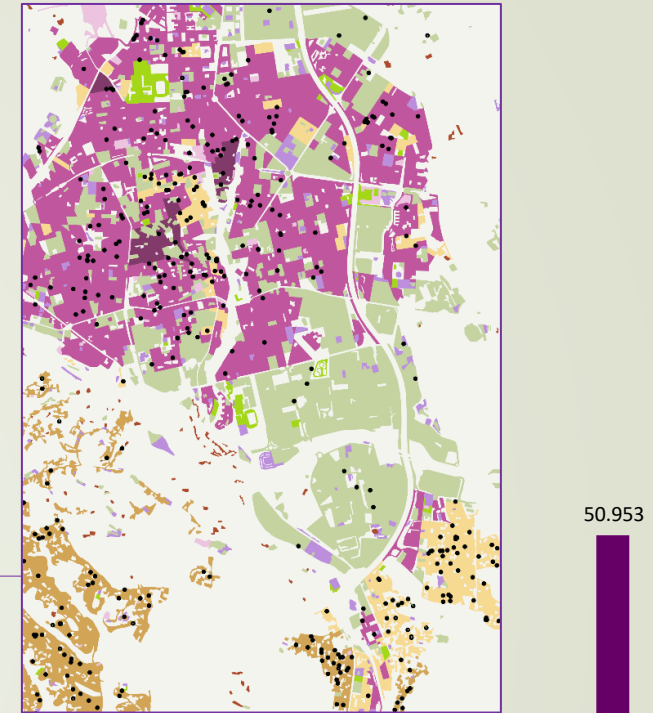
Així, la gran majoria d'instal·lacions (92%) es troben en sòls residencials i mixtos. Ara bé, dintre d'aquests, les cobertes corresponents a tipologies d'habitatge unifamiliar (zones urbanes laxes, àrees residencials aïllades i edificacions aïllades, però també nuclis antics de les principals ciutats) mostren densitats d'instal·lacions que doblen i fins i tot tripliquen les de les tipologies plurifamiliars que caracteritzen els eixamples. Les instal·lacions sobre cobertes industrials són menys freqüents, però mostren unes potències generalment molt majors.

Les diverses pautes en els teixits residencials poden ser degudes a tres raons principalment. En primer lloc, al nivell de renda de la població, ja que la població amb les rendes més altes, que mostra una major tendència a viure en habitatges unifamiliars, té també major capacitat d'invertir en la nova tecnologia fotovoltaica. En segon lloc, a un menor incentiu a l'autoconsum per part dels residents en habitatges plurifamiliars a causa del menor aprofitament per habitant, i, en tercer lloc, a una major dificultat d'aquests residents per consensuar i gestionar les instal·lacions compartides d'autoconsum.

Tots tres motius han de ser considerats en les accions de promoció de l'autoconsum a Catalunya. La incorporació de la variable renda a l'hora d'atorgar ajuts i subvencions, la informació i la simplificació de tràmits i procediments administratius han de permetre un increment equitatiu del nombre d'instal·lacions d'autoconsum arreu de Catalunya.

Instal·lacions d'autoconsum* Superfície total

Tipologia	Instal·lacions d'autoconsum*		Superfície total		Instal·lacions per km ²
	inst.	%	km ²	%	
Casc urbà	2.206	8,05	80,70	6,11	27,34
Eixample	2.718	9,92	175,01	13,26	15,53
Sòl nu urbà	372	1,36	112,84	8,55	3,30
Zones en transformació	130	0,47	24,21	1,83	5,37
Zones Urbanes laxes	12.554	45,80	219,61	16,64	57,16
Àrees residencials aïllades	6.092	22,22	183,80	13,93	33,14
Edificacions aïllades	1.202	4,39	91,59	6,94	13,12
Zones industrials, comercials i serveis	1.951	7,12	383,36	29,04	5,09
Zones esportives i de lleure	89	0,32	27,54	2,09	3,23
Altres sòls	97	0,35	21,24	1,61	4,57
Total	27.411	100,00	1.319,90	100,00	20,77



Font de les dades:

- INSTITUT CATALÀ D'ENERGIA. OBSERVATORI DE L'AUTOCONSUM A CATALUNYA: *Localització d'instal·lacions*. <http://icaen.gencat.cat/ca/energia/autoconsum/Observatori-de-lautoconsum-a-catalunya/localitzacio-dinstallacions/>
- DADES OBERTES CATALUNYA: *Instal·lacions d'autoconsum elèctric*. <https://analisi.transparenciacatalunya.cat/Energia/Instal-lacions-d-autoconsum-el-ctric/2b4s-skfm>
- INSTITUT CARTOGRÀFIC I GEOLÒGIC DE CATALUNYA: *Cobertes del sòl 2018*. <https://www.icgc.cat/Descarregues/Cartografia-vectorial/Cobertes-del-sol>

*: Les dades del any 2022 del gràfic d'evolució corresponen al mes d'octubre; les de distribució de les instal·lacions per tipus de coberta a març.