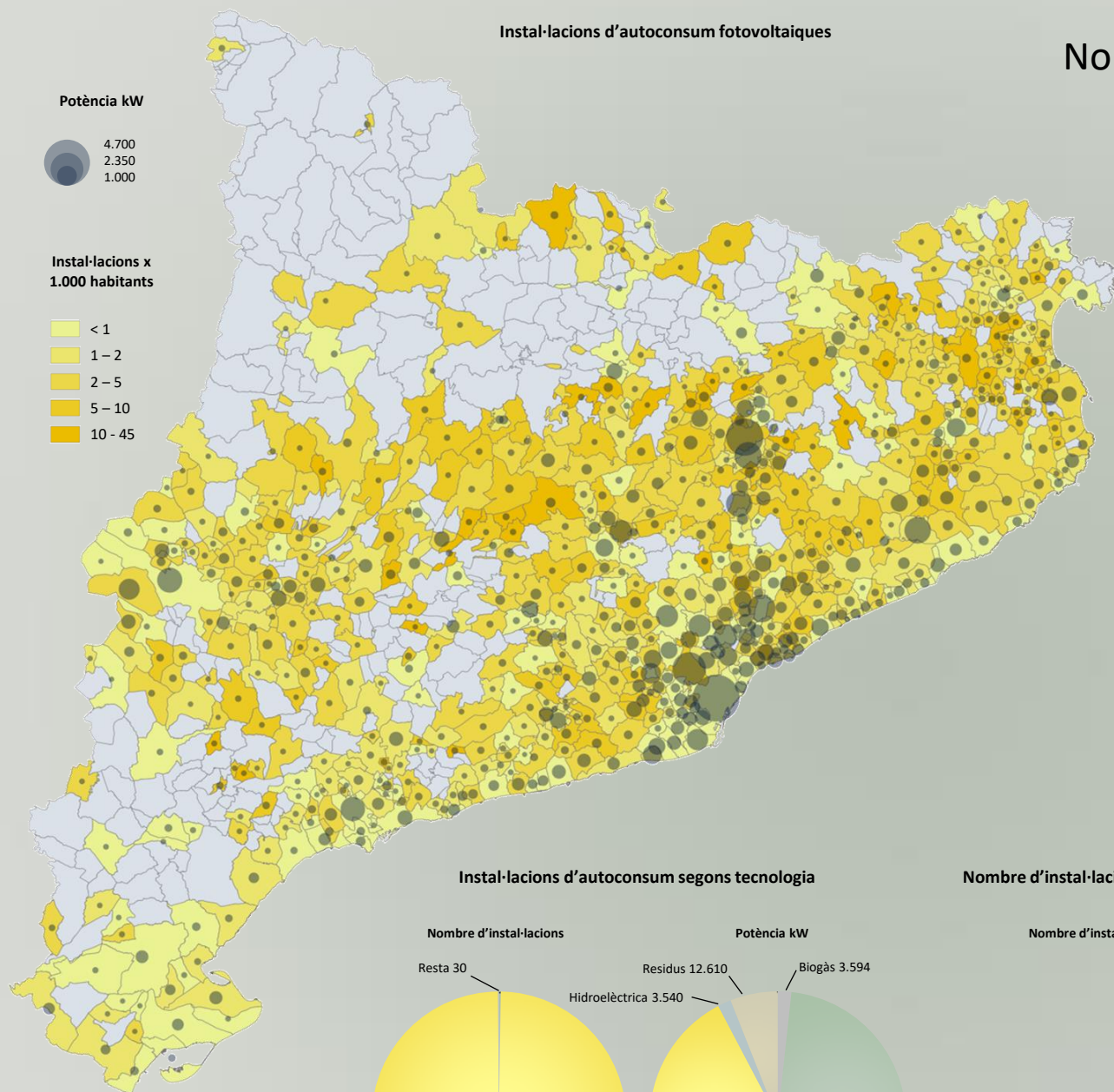


Autoconsum fotovoltaic a Catalunya 2021

Nombre d'instal·lacions i potència per municipi

Instal·lacions d'autoconsum fotovoltaiques

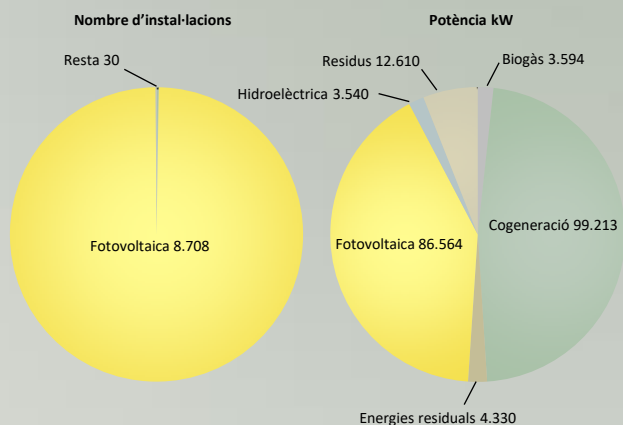


El gener de 2021 a Catalunya hi havia 8.738 instal·lacions d'autoconsum d'electricitat. La major part d'elles, 8.730 corresponien a instal·lacions fotovoltaiques i únicament 30 a altres tecnologies. Ara bé, aquestes altres tecnologies representaven més de la meitat de la potència instal·lada, especialment la cogeneració (gairebé 100 MW) i els residus (12,6 MW), mentre que la fotovoltaica comptava amb més de 86 MW.

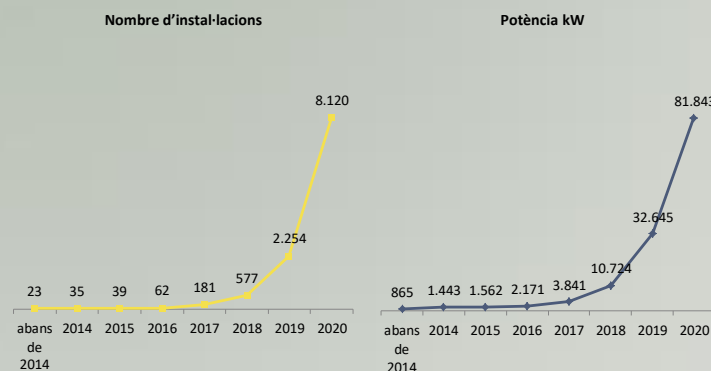
Aquesta desproporció s'explica per la versatilitat de la tecnologia fotovoltaica, que ha pogut ser incorporada per un elevat nombre de particulars. La progressiva utilització de plaques fotovoltaiques per capes cada vegada més àmplies de la població i els agents econòmics es pot observar en comparar l'evolució del nombre d'instal·lacions i la potència total instal·lada. Així, a partir de la promulgació del *Real decret llei 15/2018, de 5 d'octubre, de mesures urgents per a la transició energètica i la protecció dels consumidors* que, entre altres mesures, abolia l'anomenat "impost al Sol", la potència fotovoltaica va créixer exponencialment a Catalunya, fins arribar als esmentats 86 MW. Ara bé, el nombre d'instal·lacions encara va créixer més, de manera que la potència mitjana ha estat cada vegada més petita, adaptada tant als consumidors domèstics com a activitats econòmiques de petites i mitjanes dimensions.

Aquest increment de l'autoconsum tendeix a produir-se, a més, en els municipis més poblats i que concentren més activitat. Es configura, d'aquesta manera, un model de generació fotovoltaica contraposat al basat en grans horts solars que ocupen vastes extensions de terreny, en moltes ocasions d'alt valor agrari, forestal o paisatgístic (vegeu la LIGETS 43). Sense descartar de manera taxativa la creació de parcs fotovoltaics, especialment allà on les condicions socials i ambientals ho permeten, el model de generació distribuïda que representa l'autoconsum no només evita l'artificialització de sòls de gran valor, sinó que redueix les distàncies entre els punts de generació i consum de l'energia, atorga a la ciutadania un major control sobre l'energia que consumeix i, al mateix temps, consciència aquesta ciutadania dels seus propis hàbits de consum energètic.

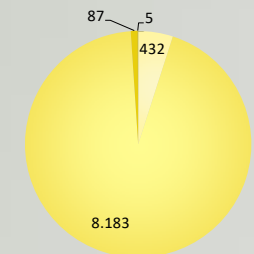
Instal·lacions d'autoconsum segons tecnologia



Nombre d'instal·lacions fotovoltaiques i potència acumulades anualment*



Instal·lacions d'autoconsum fotovoltaiques segons tipus



Font de les dades:

- DEPARTAMENT D'EMPRESA I CONEIXEMENT:
Registre d'autoconsum de Catalunya.
http://empresa.gencat.cat/ca/treb_ambits_actuacio/energia-i-mines/energia-electrica/produccio-regim-especial/autoconsum/registre-autoconsum-catalunya/index.html
- INSTITUT D'ESTADÍSTICA DE CATALUNYA:
Padró municipal d'habitants 2020.
<https://www.idescat.cat/pub/?id=pmh>

*: Totes les dades de la làmina corresponen a 31 de gener de 2021, si bé els gràfics no recullen les 587 instal·lacions i 4.461 kW de potència posades en servei el gener de 2021.

- Sense excedents
- Amb excedents i mecanisme de compensació simplificat
- Amb excedents sense mecanisme de compensació i un únic contracte de subministrament
- Amb excedents sense mecanisme de compensació i diversos contractes de subministrament