

# 50.000

# Instal·lacions d'autoconsum

27 d'octubre de 2022



Generalitat de Catalunya  
**Departament d'Acció Climàtica,  
Alimentació i Agenda Rural**

# #TransicióEnergètica



El punt de partida el juny de 2021

**13.000** INSTAL·LACIONS  
D'AUTOCONSUM FOTOVOLTAIC

**120** MW DE POTÈNCIA TOTAL  
D'AUTOCONSUM FOTOVOLTAIC



Generalitat de Catalunya  
Departament d'Acció Climàtica,  
Alimentació i Agenda Rural

#TransicióEnergètica



# El Govern ha posat totes les facilitats per a una revolució de l'autoconsum

- ✓ **Modificacions importants en el decret 24/2021** d'acceleració de les energies renovables per a simplificar l'autoconsum amb declaració responsable quan siguin sobre coberta o en sòl urbà i no compensin excedents.
- ✓ **Modificació del codi civil** per a fer més viable els acords per la instal·lació d'autoconsum residencial col·lectiu en la propietat horitzontal.
- ✓ **Convocatòria d'ajuts a l'autoconsum més important de la història**, dotada amb 230 milions d'euros provinents de fons Next Generation, que s'ampliaran amb 51 milions d'euros extraordinaris amb els Pressupostos 2023.
- ✓ **Increment de recursos humans** de la Direcció General d'Energia i ICAEN per tramitar sol·licitud d'instal·lacions i ajuts vinculats a Transició Energètica.
- ✓ **Creació de L'Energètica**, que liderarà la pràctica de l'autoconsum en l'àmbit de l'administració i possibilitarà el desplegament de serveis associats.



La fita a octubre de 2022

**50.000** INSTAL·LACIONS  
D'AUTOCONSUM FOTOVOLTAIC

**400** MW  
DE POTÈNCIA TOTAL  
INSTAL·LADA  
D'AUTOCONSUM FOTOVOLTAIC



Generalitat de Catalunya  
Departament d'Acció Climàtica,  
Alimentació i Agenda Rural

#TransicióEnergètica

En poc més d'un any

**x 3,8**

**el número total d'instal·lacions d'autoconsum  
de 13.000 a 50.000 instal·lacions**

**x 3,3**

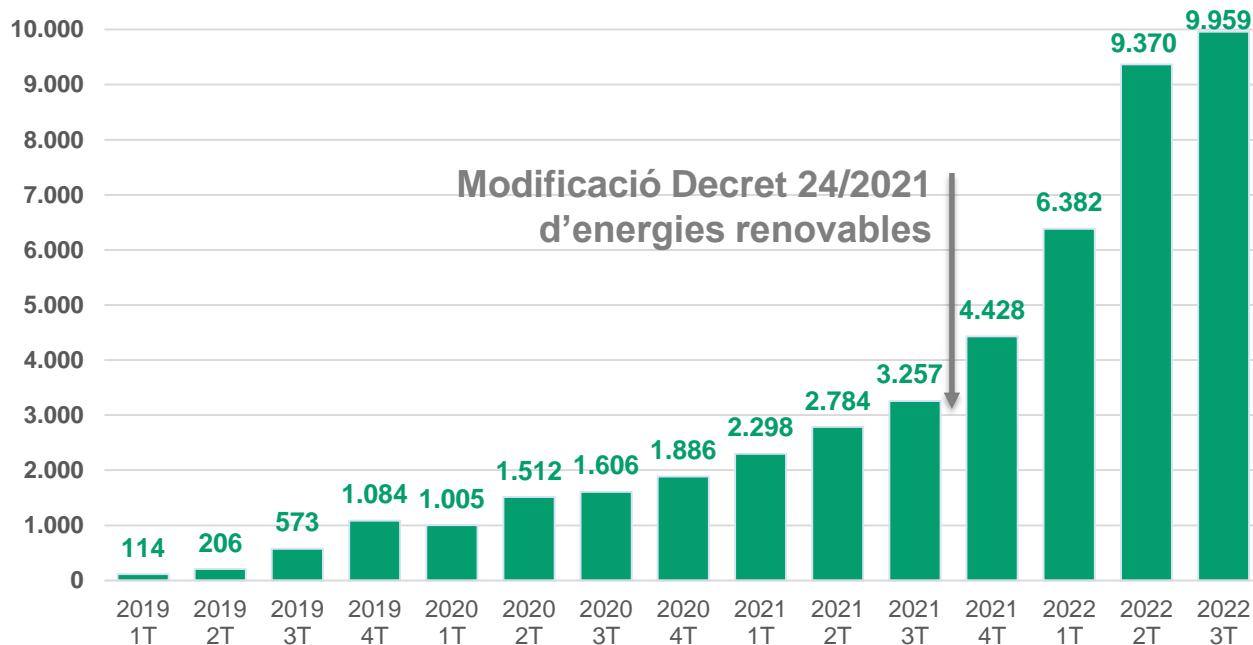
**els MW de potència total d'autoconsum  
de 120 MW a 400 MW**



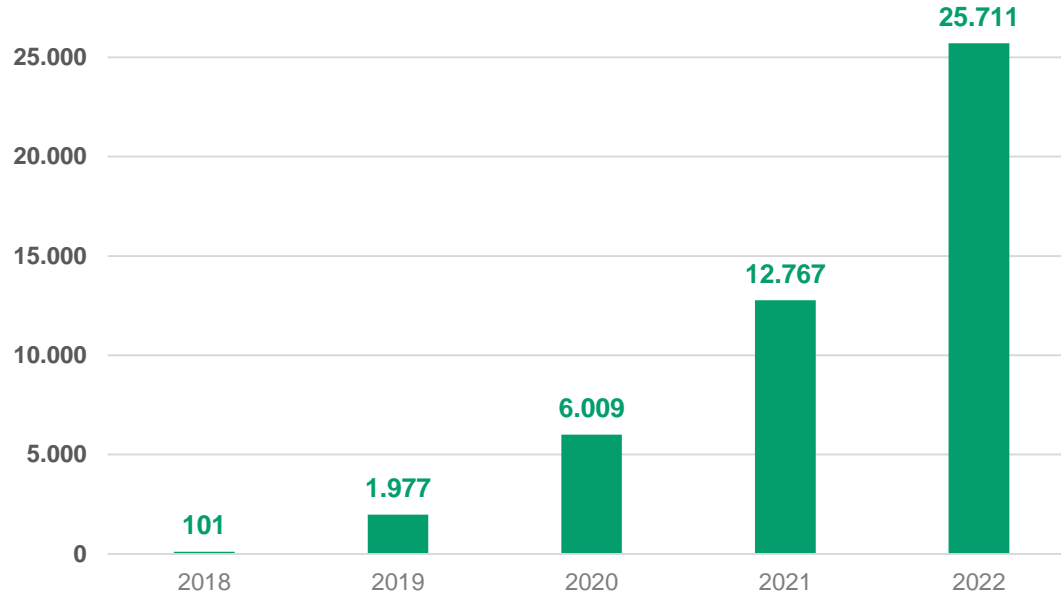
Generalitat de Catalunya  
Departament d'Acció Climàtica,  
Alimentació i Agenda Rural

**#TransicióEnergètica**

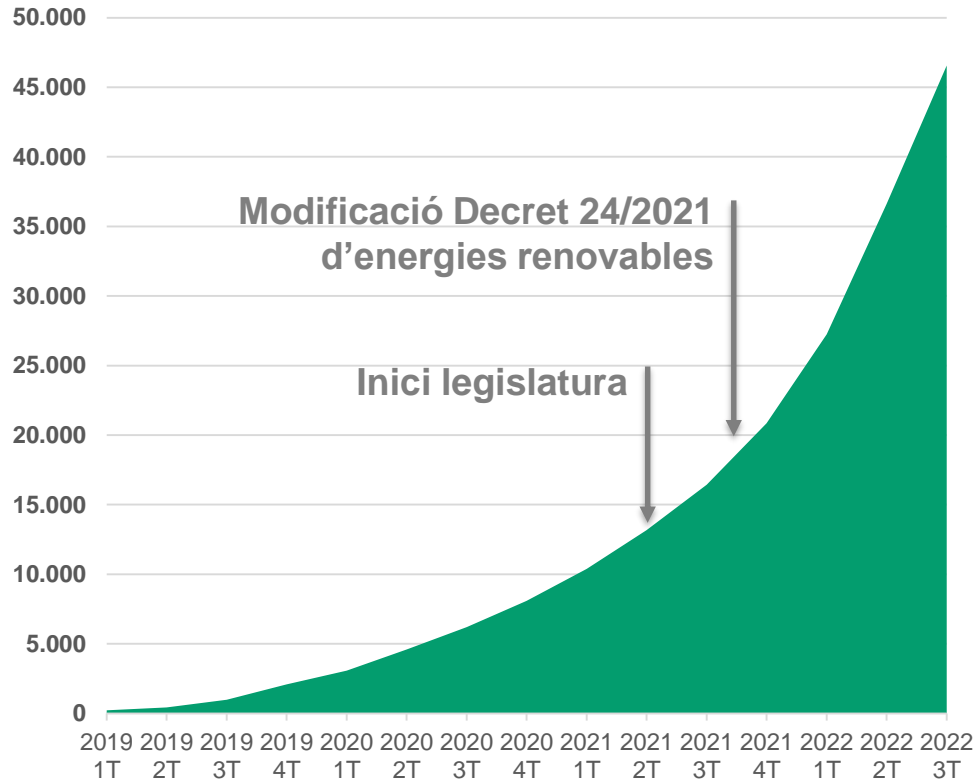
# Noves instal·lacions d'autoconsum fotovoltaic per trimestre



# Noves instal·lacions d'autoconsum fotovoltaic per any

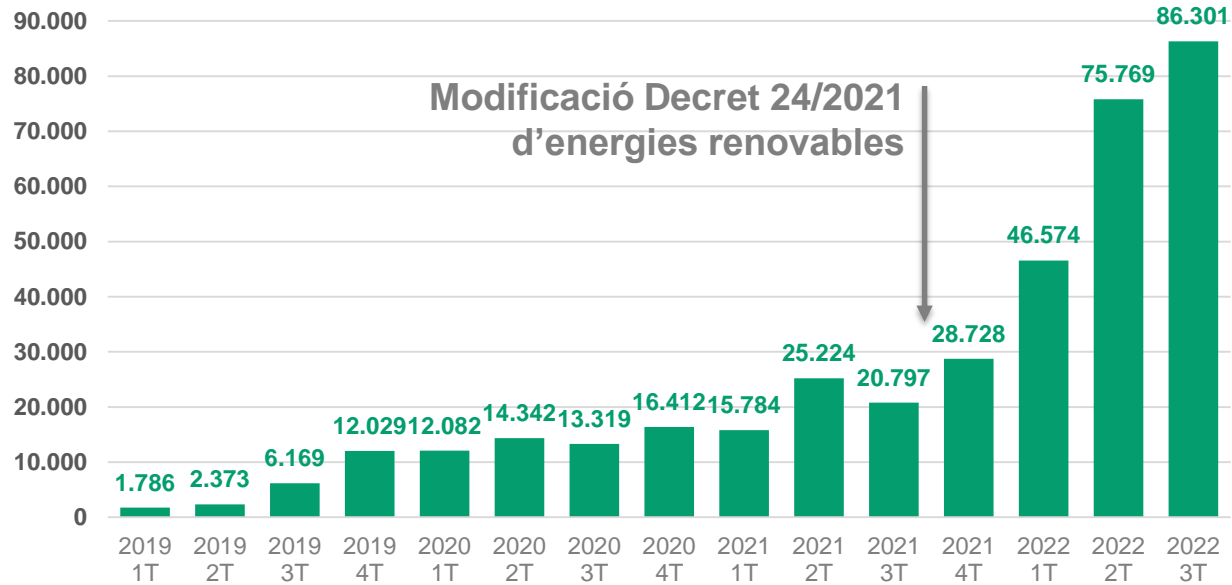


# Evolució acumulada d'instal·lacions totals d'autoconsum fotovoltaic

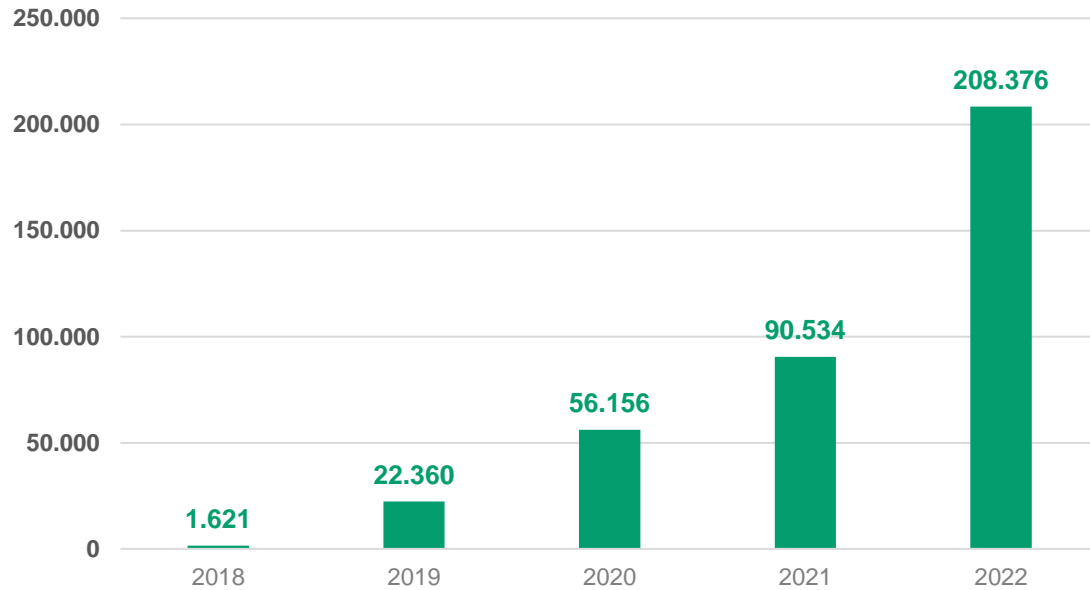




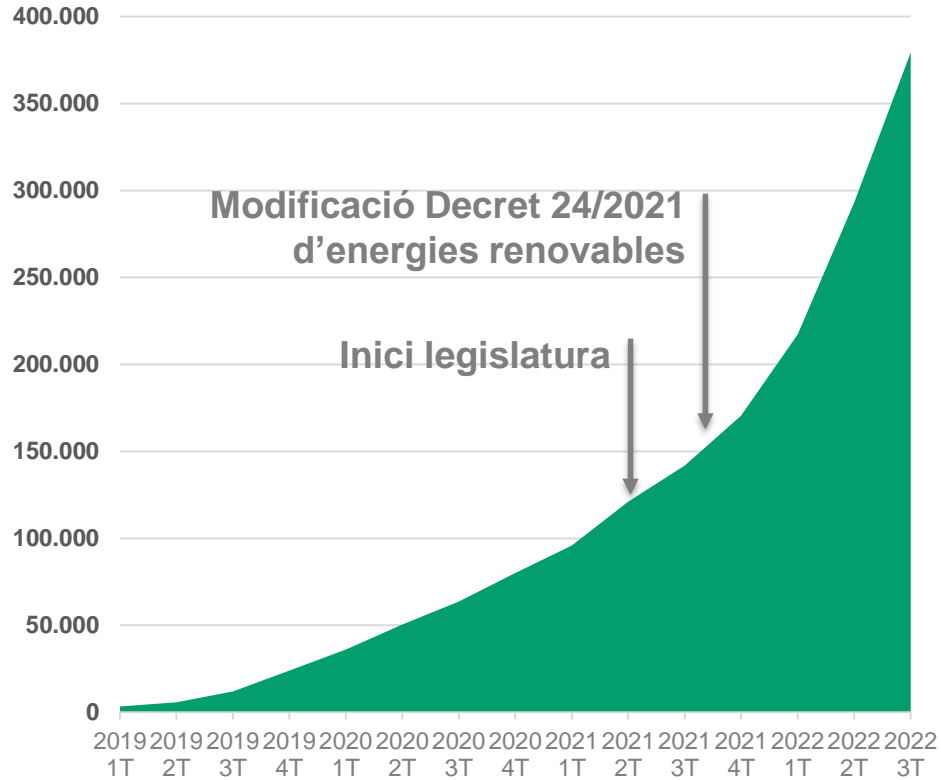
# Potència d'autoconsum fotovoltaic instal·lada per trimestre (kW)



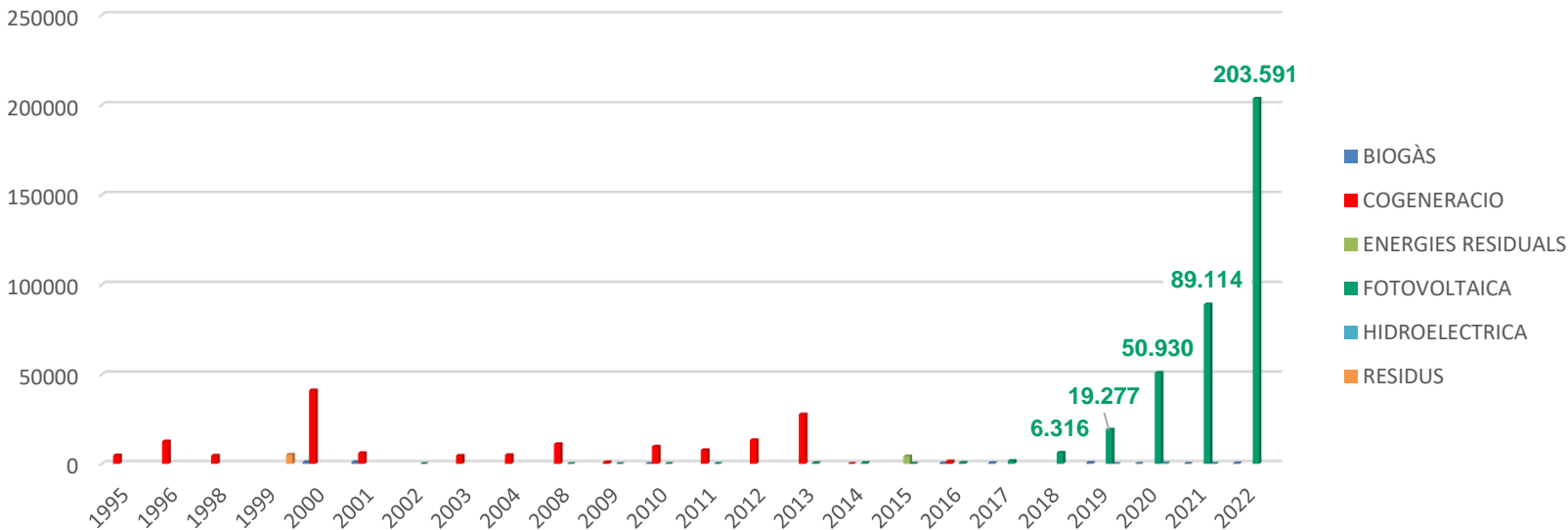
# Potència d'autoconsum fotovoltaic instal·lada per any (kW)



# Evolució acumulada de potència d'autoconsum fotovoltaic instal·lada (kW)

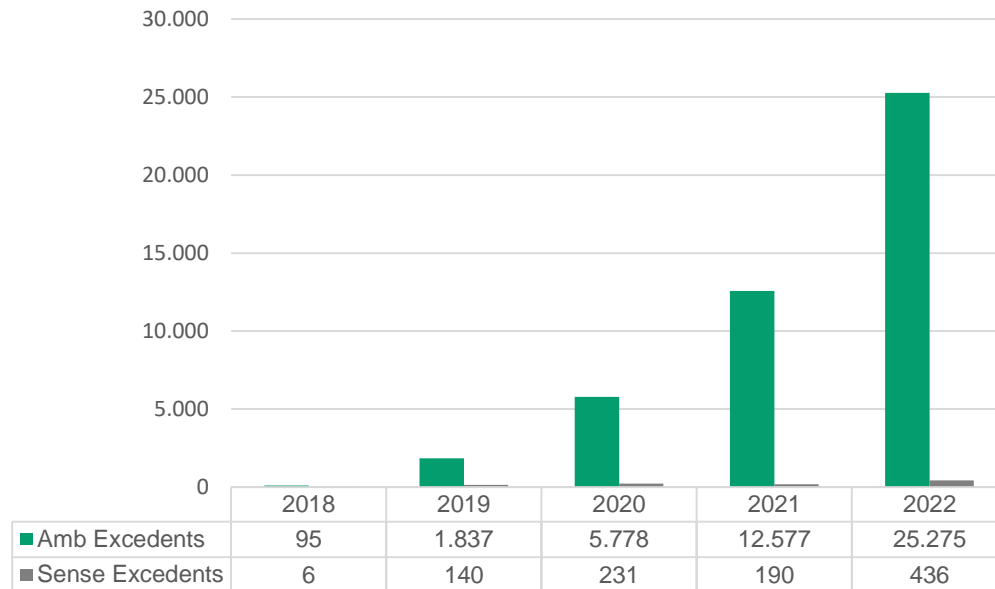


# Més potència instal·lada l'any 2022 que els darrers 26 anys



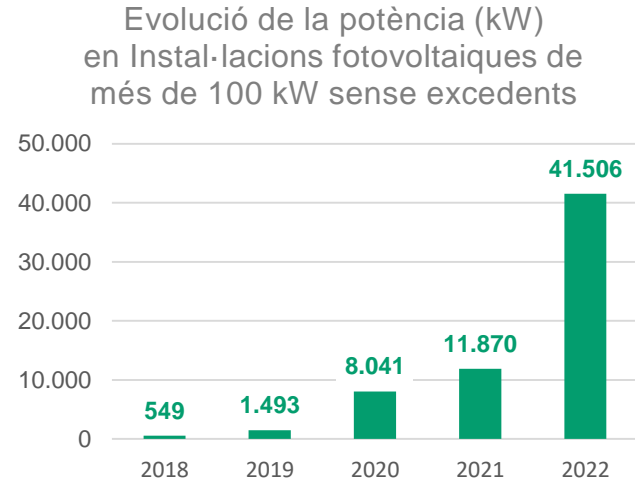
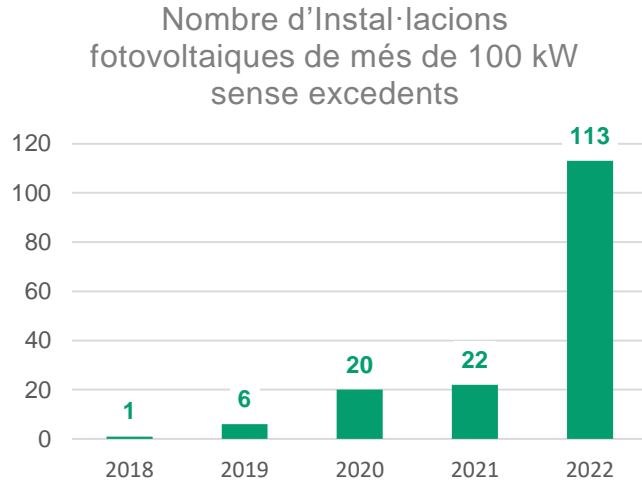
L'any 2022 a Catalunya s'haurà instal·lat més potència d'autoconsum que en tot l'acumulat de totes les tecnologies d'autoconsum (cogeneració + hidroelèctrica + biogàs + residus + fotovoltaica) dels darrers 26 anys

# Gestió dels excedents d'electricitat renovable



**45.562 instal·lacions si compensen o comercialitzen els excedent: 97,85%**  
**1003 instal·lacions incorporen dispositius per no injectar els excedents a la xarxa: 2,15%**

# Instal·lacions fotovoltaiques de més de 100 kW sense excedents



**Xarxa de distribució saturada i llargs terminis de la distribuïdora per donar el permís d'accés a la xarxa per evacuar els excedents**



# Instal·lacions residencials i de petites activitats econòmiques de fins a 15 kW de potència

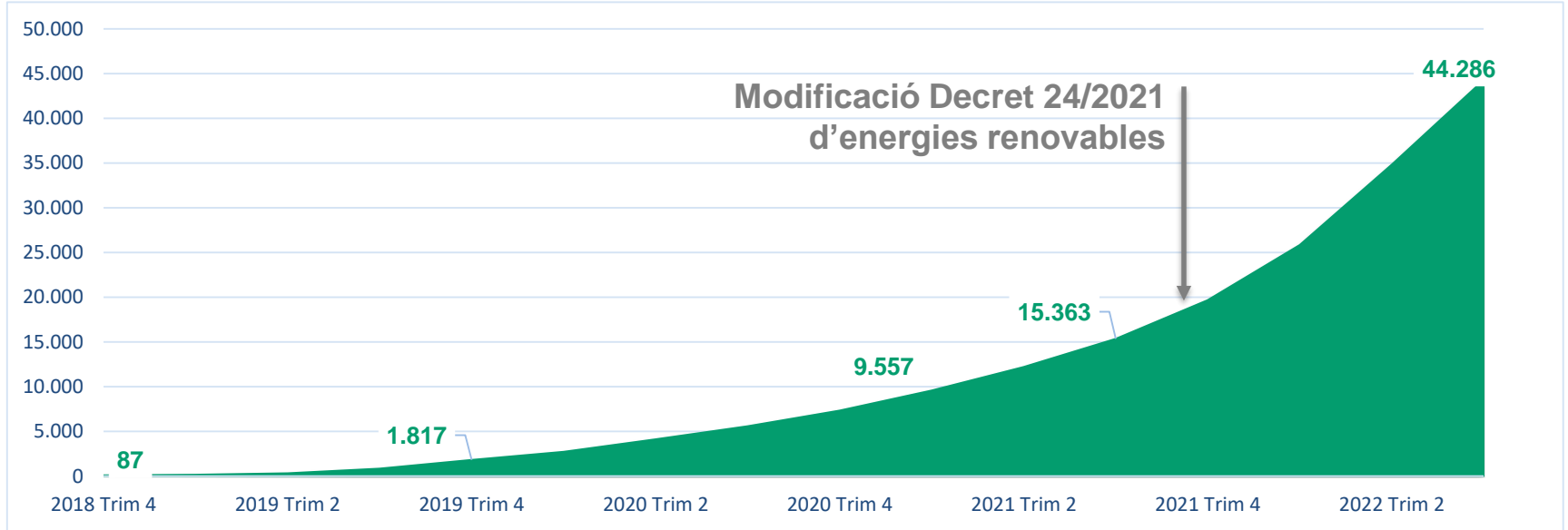


Generalitat de Catalunya  
Departament d'Acció Climàtica,  
Alimentació i Agenda Rural

#TransicióEnergètica



# Instal·lacions d'autoconsum amb compensació d'excedents fins a 15 kW en sòl urbanitzat



**El 94,9 % dels sostres solars instal·lats són residencials o de petites empreses. No necessiten permís d'accés de la companyia distribuïdora per evacuar els excedents a la xarxa elèctrica de distribució.**





# Instal·lacions de més de 100 kW de potència

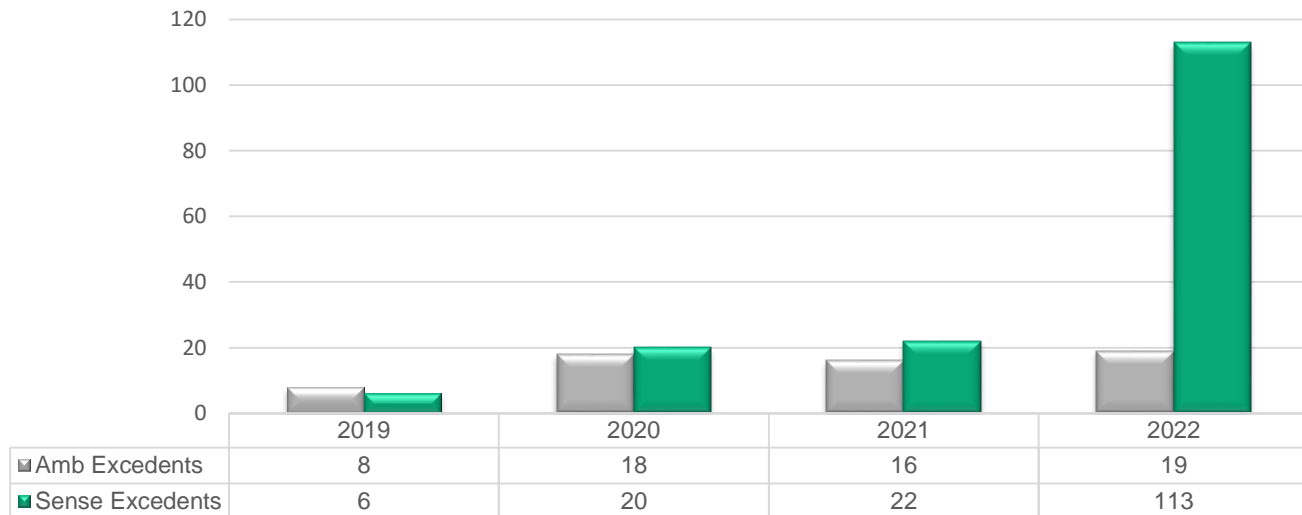


Generalitat de Catalunya  
Departament d'Acció Climàtica,  
Alimentació i Agenda Rural

#TransicióEnergètica



## Evolució d'instal·lacions d'autoconsum fotovoltaic de més de 100 kW

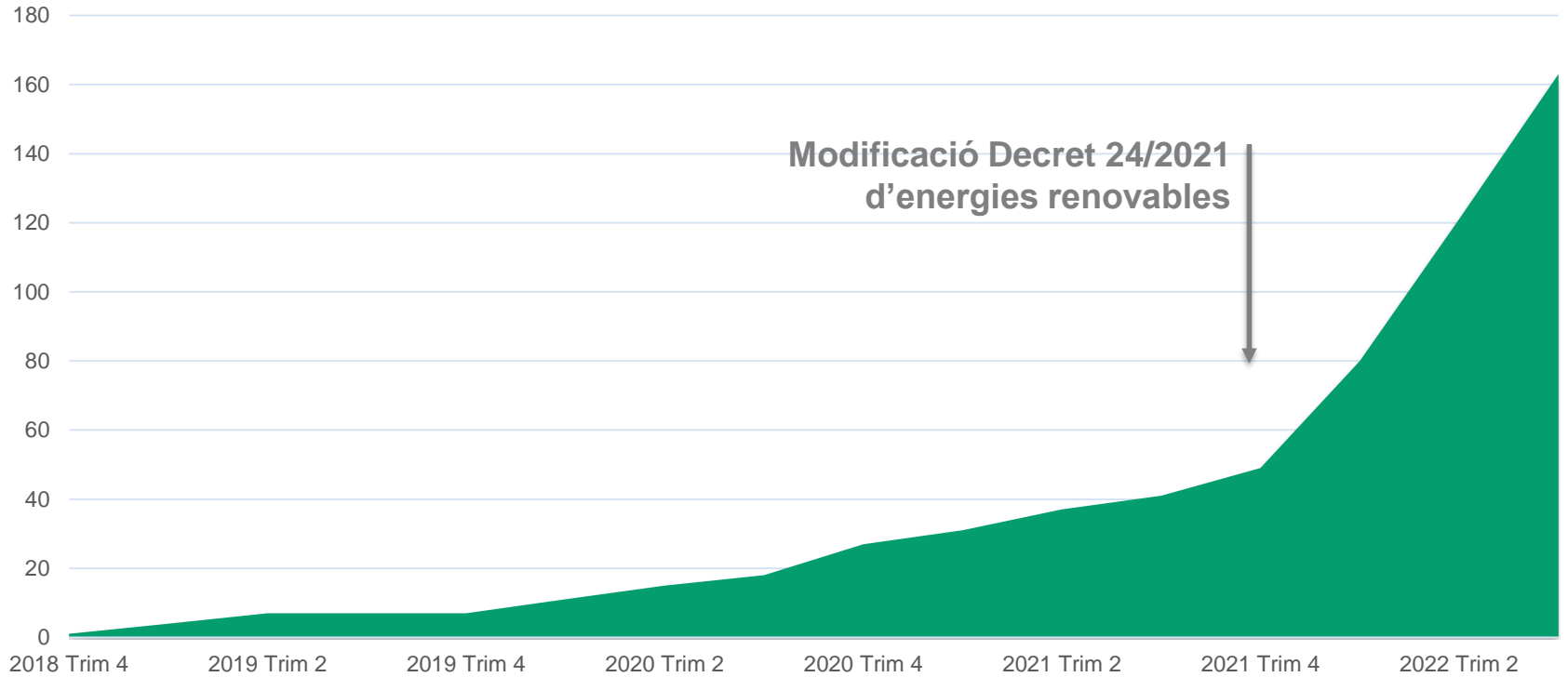


**222 sostres solars de més de 100 kW de potencia,  
el 0,47% de totes les instal·lacions però el 22,59% de la potencia instal·lada (85,7 MW)**

**62,7 MW de potencia amb injecció zero que es perden si la generació > demanda,  
Suposen el 16% de tota la potència instal·lada**



# Evolució d'instal·lacions d'autoconsum fotovoltaic sense excedents > 100 kW



# Autoconsum col·lectiu en xarxa interior i exterior

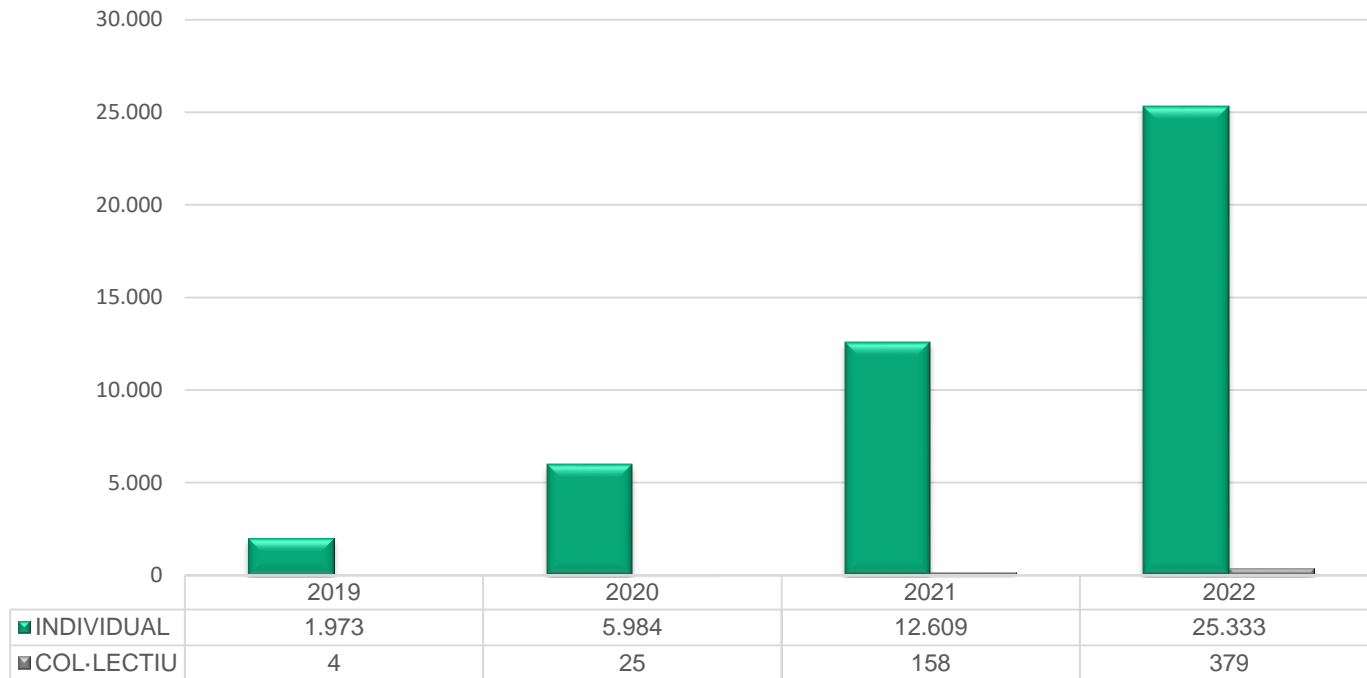


Generalitat de Catalunya  
Departament d'Acció Climàtica,  
Alimentació i Agenda Rural

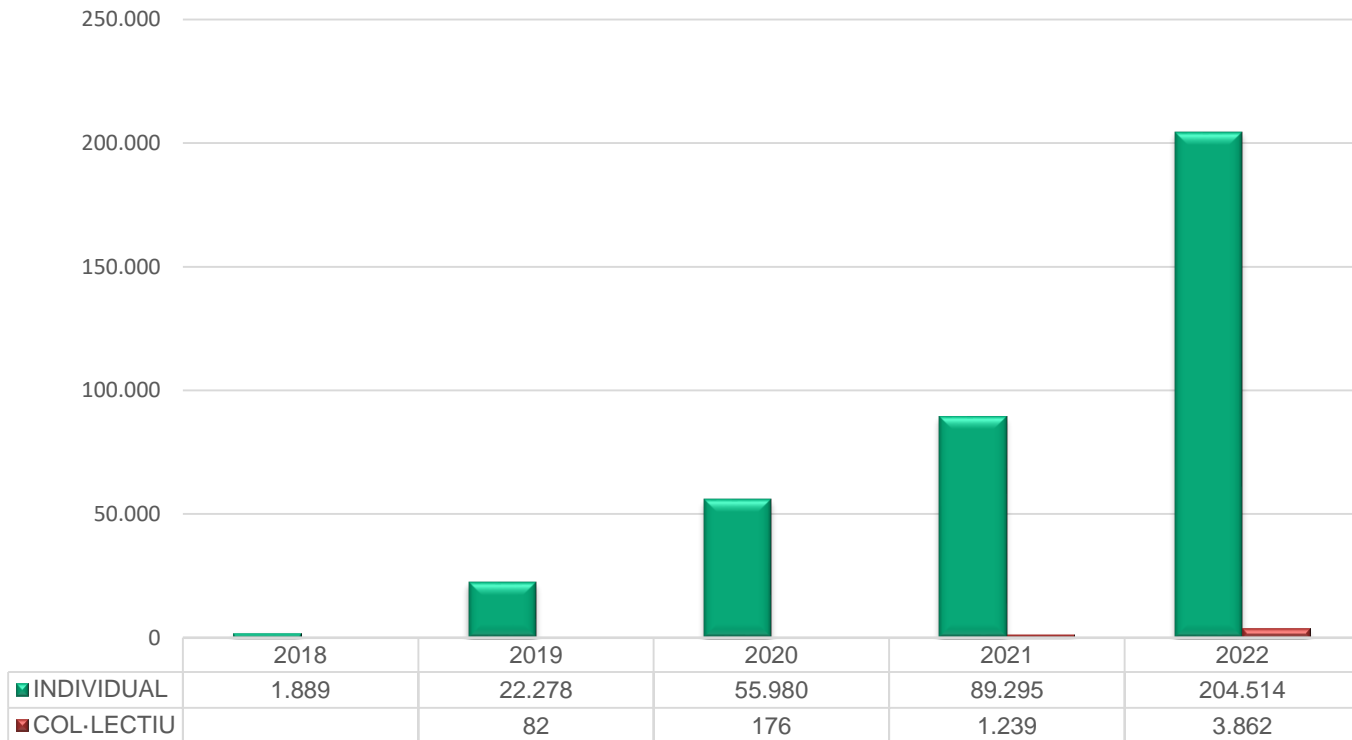
#TransicióEnergètica



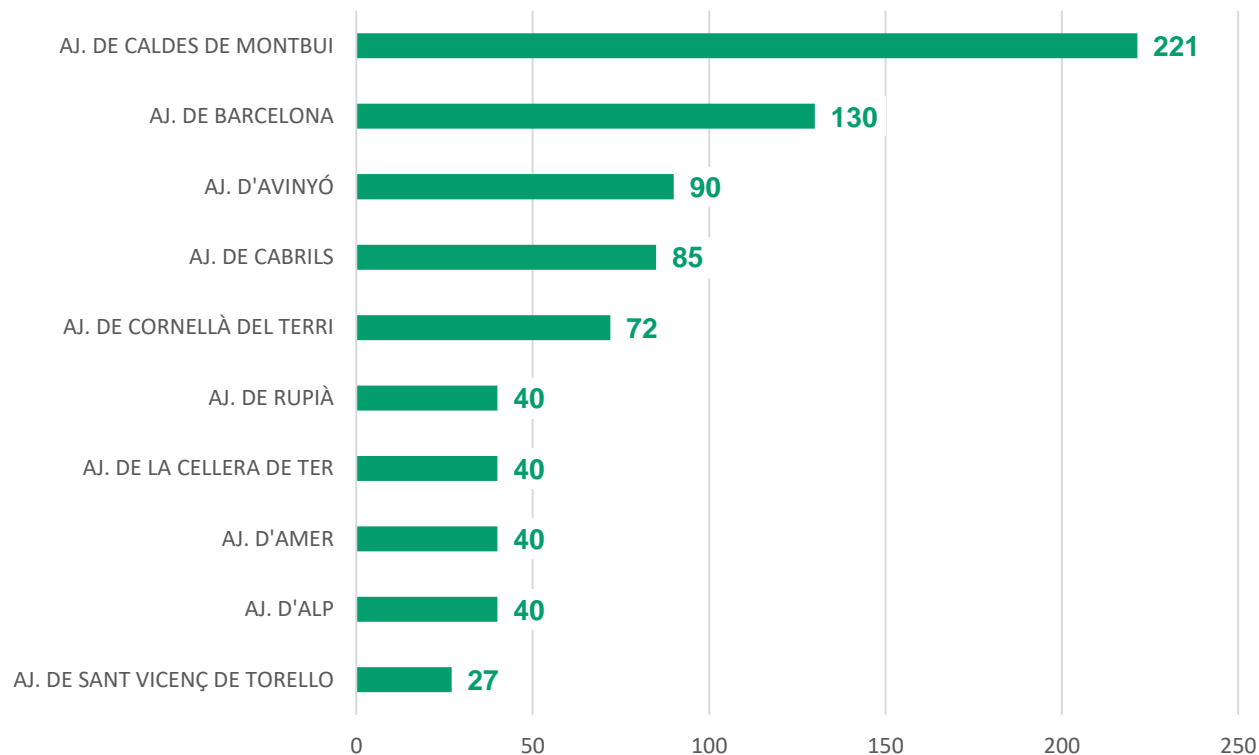
# Evolució de les instal·lacions d'autoconsum individual i col·lectiu



# Evolució de la potència (kW) d'autoconsum individual i col·lectiu instal·lada (kW)



# Potència instal·lada (kW) d'autoconsum col·lectiu en ens municipals



# 50.000

## Instal·lacions d'autoconsum



Generalitat de Catalunya  
**Departament d'Acció Climàtica,  
Alimentació i Agenda Rural**

## #TransicióEnergètica

