

Jornada

## Impuls a les comunitats energètiques al Garraf

Una aposta de sostenibilitat per al futur.

Adreçada a la ciutadania, entitats ambientals, entitats socials, associacions de veïns, ajuntaments i administracions públiques interessats en la sostenibilitat.

Masia d'en Cabanyes  
Camí ral, s/n. Vilanova i la Geltrú  
Dijous 4 d'abril de 2024  
De 16 a 19:30 h

Inscripcions:  
[www.ccgarrat.cat](http://www.ccgarrat.cat)

Organitza:



Amb el suport de:



# L'ESTRATÈGIA ENERGÈTICA A CATALUNYA

## LES PROPOSTES DE L'INSTITUT CATALÀ D'ENERGIA

4 d'abril de 2024



Generalitat de Catalunya  
Institut Català d'Energia



Catalunya  
2030

*#transicióenergètica*




# Transició energètica

*Nou model energètic per Catalunya*



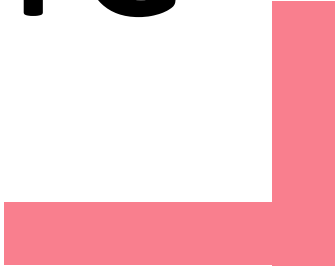
# **L'actual model energètic**

*Car, contaminant i amb dependència exterior*



*Car (€€€)*

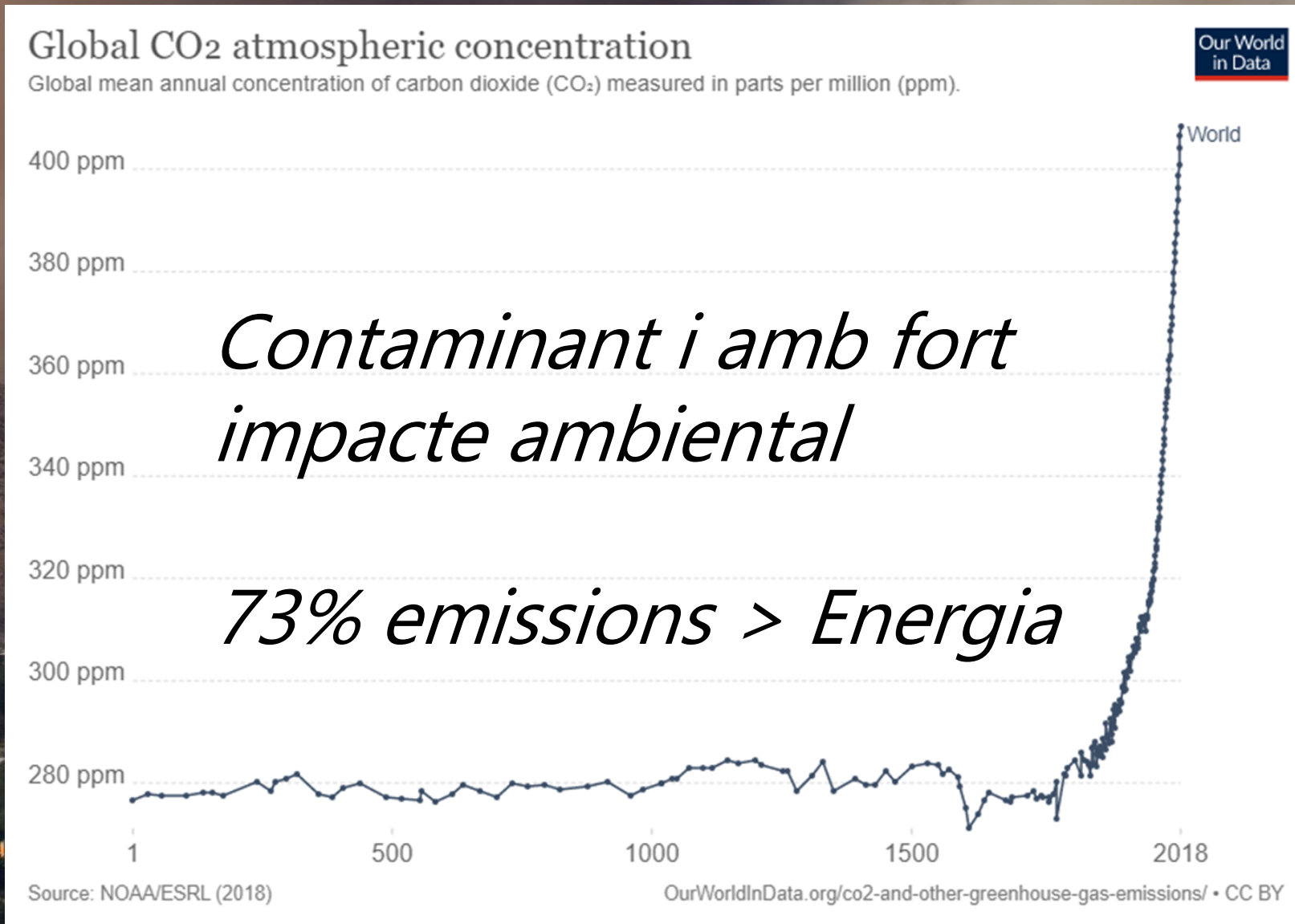
8.700M€





dependència  
*exterior*

# L'actual model energètic



**Ara  
és l'hora  
de compartir  
l'energia  
renovable!**

 Uneix-te al canvi  
des d'una comunitat energètica

MÉS INFORMACIÓ



# El nou model energètic

*Barat, net, sobirà i... molt més!*



*Barat(€)*

650M€







*INVERSIÓ MODEL ENERGÈTIC*

84.361 M€

10 anys retorn



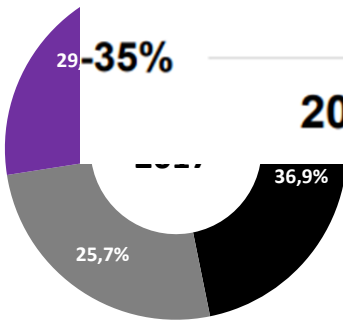
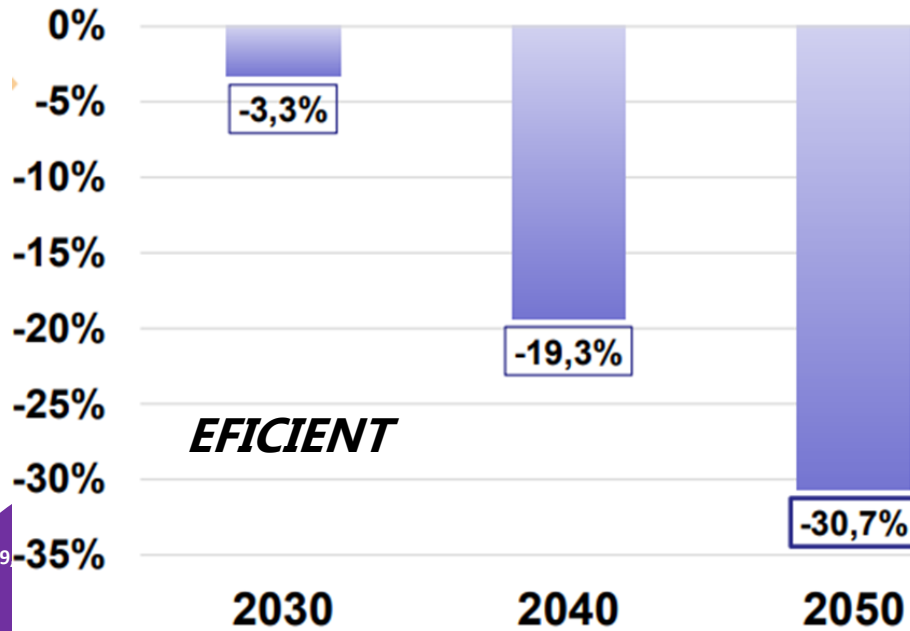
# El nou model energètic



Evolució del consum total d'energia elèctrica (TWh)



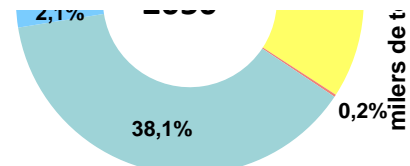
Reducció del consum d'energia final



■ Altres no renovables  
■ Gas natural

■ Petroli  
■ Energia nuclear

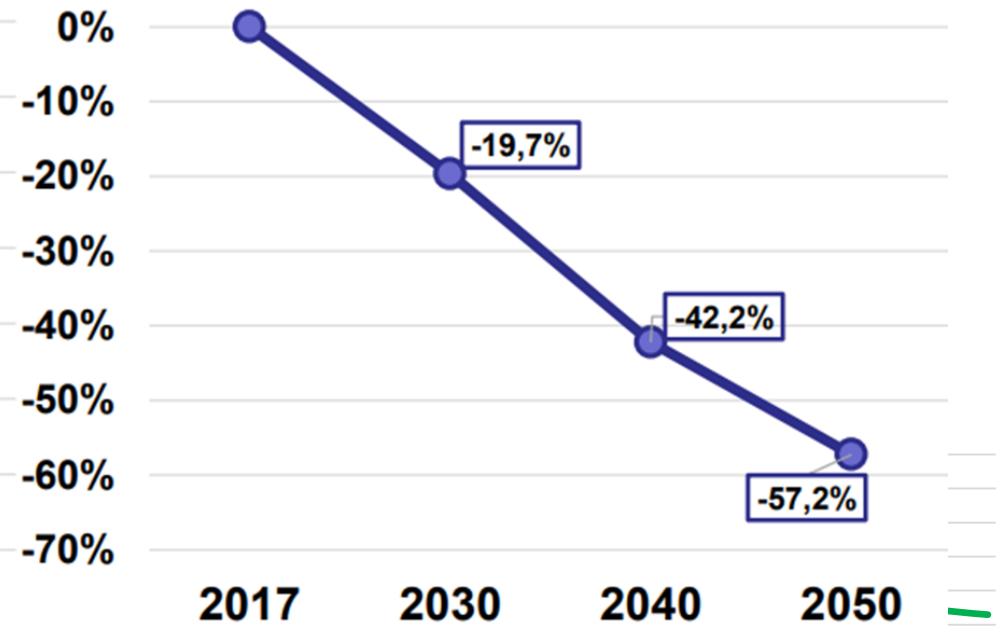
■ Combustibles fòssils  
■ Solar termoelèctrica  
■ Hidràulica  
■ Solar tèrmica



■ Solar fotovoltaica  
■ Eòlica  
■ Biomassa  
■ Combustibles renovables

Evolució del consum d'energia primària1

Reducció de la intensitat energètica



— Escenari de Referència — Escenari Objectiu

**NET**



PREVISIÓ DE LA REDUCCIÓ  
DE LA DEPENDÈNCIA  
ENERGÈTICA DE CATALUNYA



2017  
**94,2%**

8.700 M€/ANY

2050  
**7,9%**

650 M€/ANY



**sobirania**  
*energètica*

LA TEVA  
VEU  
ÉS CANVI

# EL MODEL: LA PROENCAT 2050

LA PROSPECTIVA ENERGÈTICA DE CATALUNYA a l'horitzó 2050, ha demostrat que el model català és viable tècnica i econòmicament. És l'únic model que compleix amb els 12 principis que emanen de la llei de canvi climàtic i que es resumeixen en:

1. assegurar el subministrament d'energia net,
2. a un preu competitiu per famílies i empreses i
3. ocupant la mínima superfície de territori.

Com?

Desplegant 20 estratègies al màxim nivell i de forma coordinada. Per exemple:

1. Electrificació de la demanda
2. Construcció eficient i rehabilitació energètica d'edificis
3. Mobilitat elèctrica i eficient
4. Implantació d'energies renovables (en edificis i a terra)



Generalitat de Catalunya  
Institut Català d'Energia



Catalunya  
2030

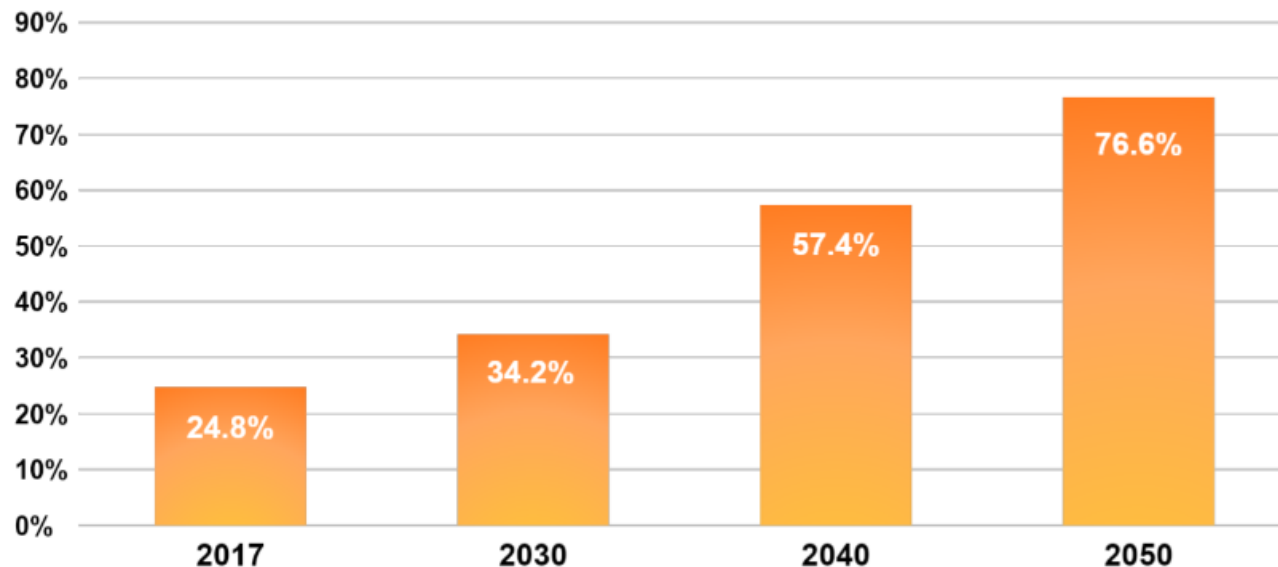
**#transicióenergètica**

# ELECTRIFICACIÓ

Per aconseguir els objectius energètics i climàtics caldrà molta electrificació de la demanda:

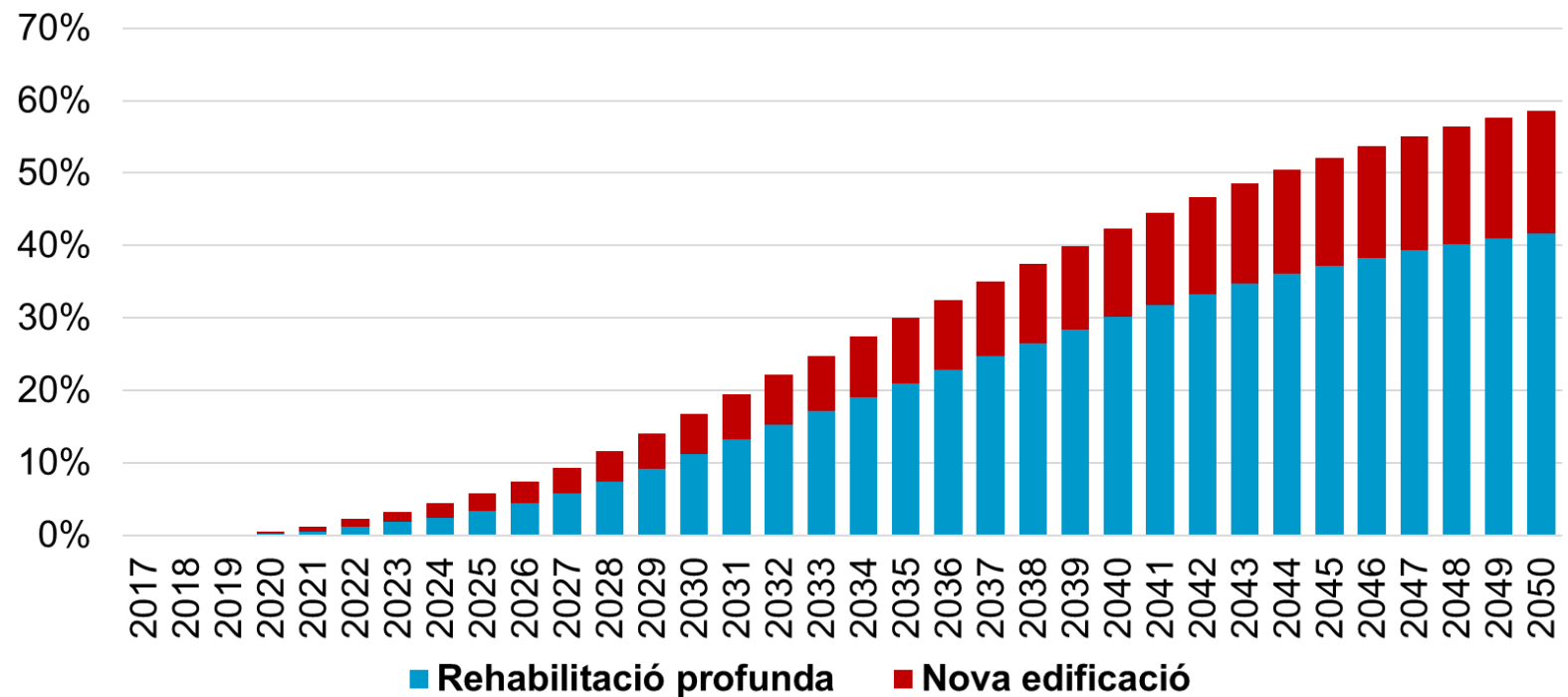
- Mobilitat (vehicles)
- Climatització dels edificis (bomba de calor)
- Indústria

**Pes de l'energia elèctrica en el consum d'energia final**



# REHABILITACIÓ ENERGÈTICA

L'any 2050 pràcticament el **60%** dels habitatges seran nous o sotmesos a una rehabilitació profunda.



# MOBILITAT ELÈCTRICA

## Reducció de la mobilitat:

- Ús més racional dels vehicles privats i major ús dels vehicles compartits.
- Transport públic col·lectiu
- Transport de mercaderies per ferrocarril

## Electrificació:

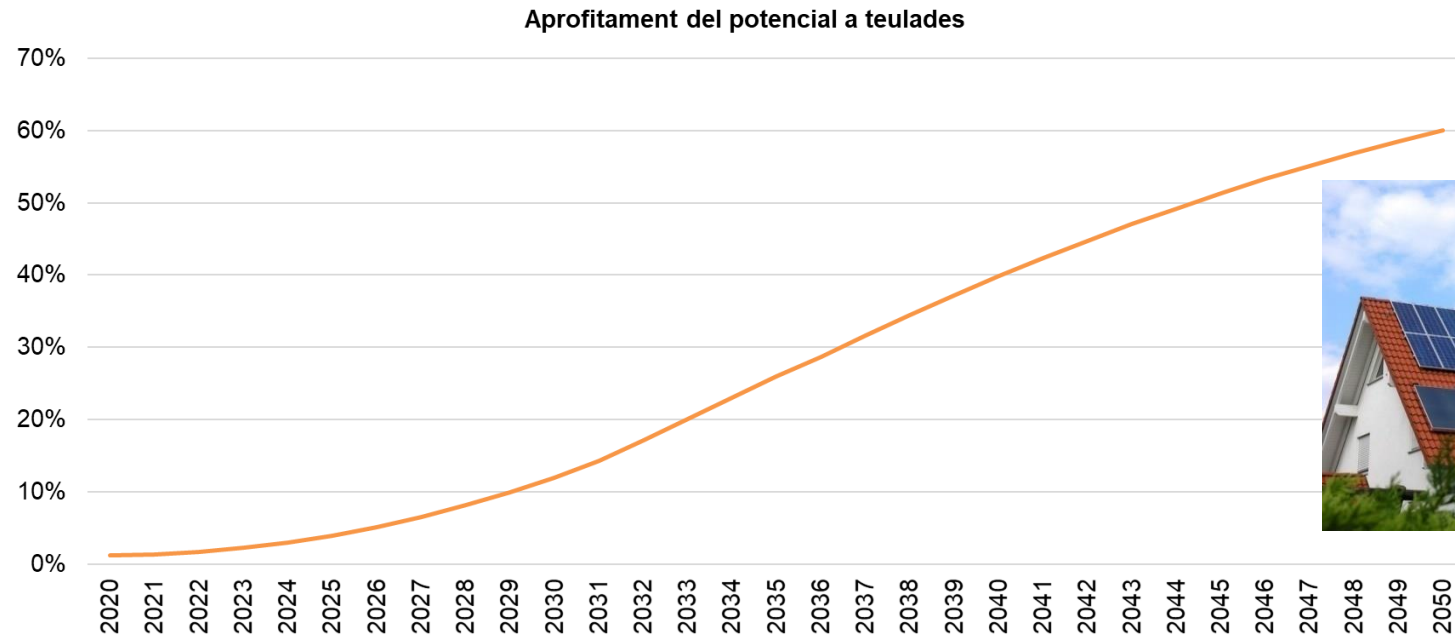
- Electrificació dels vehicles
- Desenvolupament d'infraestructura de recàrrega





# ENERGIES RENOVABLES

## *Autoconsum i instal·lacions fotovoltaiques en edificis*

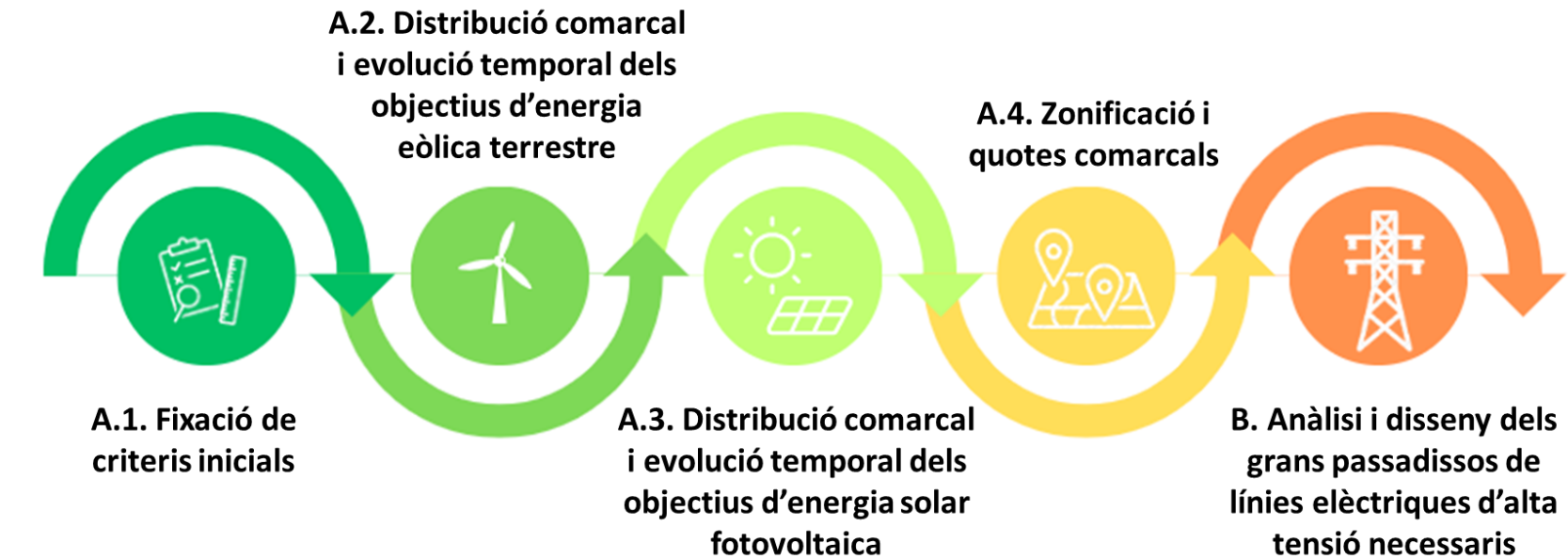


Ja tenim 100.000 instal·lacions fotovoltaiques d'autoconsum (1,1 GW).  
Aprofitant el 60% de les teulades podrem multiplicar per 10 la potència actual (11,1 GW).  
Tecnologia clau per a la participació de la ciutadania en el nou model energètic.



# ENERGIES RENOVABLES

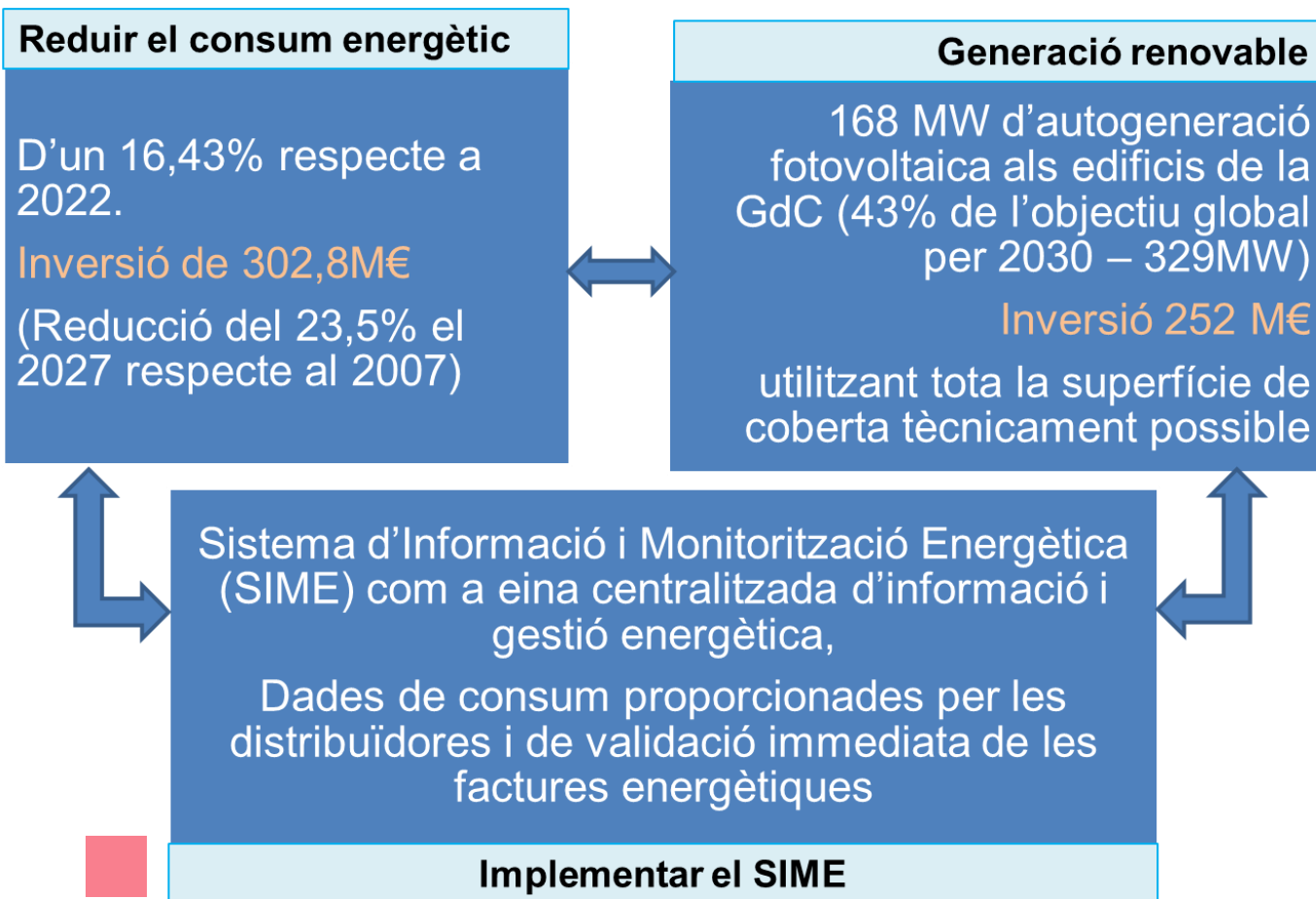
## *Pla territorial sectorial de les renovables (PLATER)*



**OBJECTIU** → Identificar la capacitat d'acollida per als projectes eòlics i fotovoltaics, evitant efecte acumulatiu i establint quotes per comarca

# Primer la pròpia administració

Pla d'estalvi i eficiència energètica als edificis i equipaments de la Generalitat de Catalunya 2023-2027



# Primer la pròpia administració



L'ENERGÈTICA  
Energia Pública de Catalunya

Energia neta Sobirania energètica Equilibri territorial Justícia social Qui som Actualitat CA

## L'energia neta de Catalunya

L'ENERGÈTICA és una empresa pública que es dedica a produir i subministrar energia d'origen renovable. La seva acció se centra a promoure la producció d'energia neta, bastir la sobirania energètica de Catalunya, vetllar per l'equilibri territorial del país i contribuir a la justícia social energètica.

## Actualitat



LA TEVA  
VEU  
ÉS CANVI

# AUTORITZACIÓ INSTAL·LACIONS

*La Generalitat autoritza instal·lacions <50 MW*

	POTÈNCIA EÒLICA TERRESTRE	POTÈNCIA FOTO- VOLTAICA	TOTAL
2022	1.372,1 MW	736,6 MW	2.108,7 MW
-----APROVACIÓ DL 24/2021-----			
EN TRAMITACIÓ	918 MW	1.587 MW	2.505 MW
AUTORITZADES	205 MW	1.224 MW	1.429 MW
EN SERVEI	101,3 MW	13 MW	114,3 MW

# Gestió de subvencions

*Més de 700 M€*

Directe a:



Autoconsum, bateries i  
sistemes tèrmics



Solar tèrmica per a activitats  
econòmiques



Mobilitat Eficient i Sostenible -  
MOVES III



Rehabilitació energètica  
d'edificis - PREE5000



Eficiència energètica a la  
indústria



Mobilitat Eficient i Sostenible -  
MOVES II



Rehabilitació energètica  
d'edificis - PREE



Generalitat de Catalunya  
**Institut Català d'Energia**




**Catalunya**  
2030

**#transicióenergètica**

# Gestió de subvencions

## *Xarxa oficines comarcals i Comunitats energètiques*



**Ajuts per a la creació d'oficines comarcals d'impuls de la transició energètica**

La línia d'ajuts té com a finalitat donar suport als consells comarcals per a la creació i el funcionament d'oficines d'impuls de la transició energètica a fi de col·laborar en la planificació i el disseny comarcal de la implantació de les energies renovables a Catalunya en el marc del desenvolupament del Pla territorial per a la implantació de les instal·lacions d'energies renovables a Catalunya (PLATER) i prioritzar el model de generació renovable distribuïda i participativa.

El treball d'aquestes oficines es realitzarà en coordinació amb la Direcció General d'Energia i l'Institut Català d'Energia, ambdós organismes del Departament d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural de la Generalitat de Catalunya.


**Destaquem**

- Resolució d'atorgament (22/07/2022) [1,59 MB]
- Resolució provisional Juliol22

**SOLARCOOP**

Ajuts per al suport a cooperatives i/o associacions d'autoorganització ciutadana que incloguin el desenvolupament de models de gestió i funcionament de comunitats energètiques

Ajuts SolarCoop



La línia d'ajuts, en règim de concurrència competitiva, té com a finalitat la constitució o reforçament de cooperatives de consum i/o d'associacions locals que vulguin esdevenir cooperatives de consum, i que estiguin orientades a la producció, distribució i ús d'energies renovables i a l'eficiència energètica.

Entre les seves activitats, aquestes cooperatives de consum hauran d'incloure el desenvolupament dels models de gestió i funcionament d'una comunitat energètica, especificant, com a mínim a nivell d'avantprojecte, les característiques del projecte a desenvolupar per part d'aquesta comunitat energètica.

**Destaquem**

- Bases reguladores dels ajuts. Resolució ACC/4018/2022

# Gestió de subvencions

## *Xarxa oficines empresarials*

[Inici](#) > [L'energia](#) > [Ajuts i finançament](#) > [Entitats empresarials i col·legials](#)


### Ajuts per a la creació d'Oficines Empresarials i Col·legials d'Impuls a la transició energètica de Catalunya



La transició energètica de Catalunya cap a un model basat en l'eficiència energètica i en la generació distribuïda d'energia renovables, en la línia marcada per la Llei 16/2017, d'1 d'agost, de canvi climàtic, és un objectiu molt ambiciós que requereix la participació i implicació de tots els sectors.

L'actuació descentralitzada és un punt clau. L'existència d'unitats i equips situats arreu del territori de Catalunya que puguin donar suport als projectes de transició energètica de forma local incrementa en molt l'efectivitat i credibilitat de les polítiques a desenvolupar.

#### Destaquem

- [Bases reguladores dels ajuts. Resolució ACC/3596/2023](#)  [1,16 MB]

Jornada

## Impuls a les comunitats energètiques al Garraf

Una aposta de sostenibilitat per al futur.

Adreçada a la ciutadania, entitats ambientals, entitats socials, associacions de veïns, ajuntaments i administracions públiques interessats en la sostenibilitat.

Masia d'en Cabanyes  
Camí ral, s/n. Vilanova i la Geltrú  
Dijous 4 d'abril de 2024  
De 16 a 19:30 h

Inscripcions:  
[www.ccgarraf.cat](http://www.ccgarraf.cat)

Organitza:



Amb el suport de:



# GRÀCIES! APM?

## 4 d'abril de 2024