

# ASSEMBLEA CIUTADANA PEL CLIMA DE CATALUNYA

LA TEVA  
VEU  
ÉS CANVI

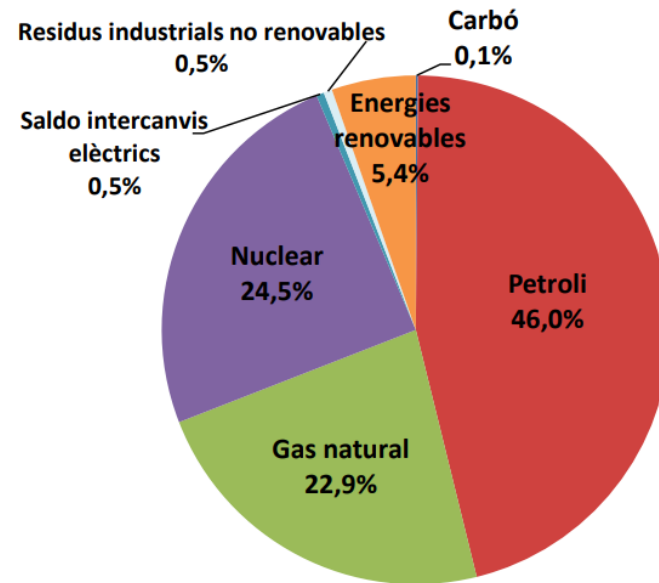
A landscape featuring a wind turbine on the left, solar panels in the lower left, and a tree growing from a chimney stack on the right. The background shows a clear blue sky with some clouds and a mountain range in the distance.

# Transició energètica

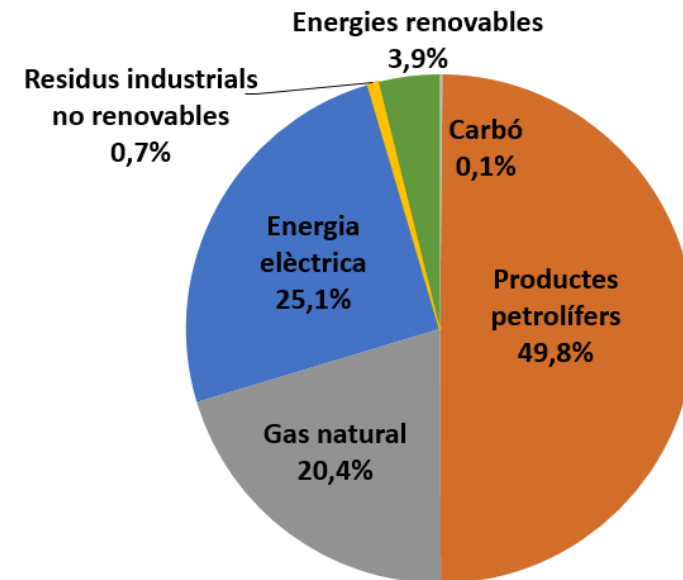
*Nou model energètic per Catalunya*

# Introducció. Quin embolic!

## LA DIFERÈNCIA ENTRE ENERGIA PRIMÀRIA I FINAL



ENERGIA  
PRIMÀRIA



ENERGIA  
FINAL



# Introducció. Quin embolic!

## LA DIFERÈNCIA ENTRE POTÈNCIA I ENERGIA

### Energia eòlica:

1 GW (potència)  
1,1 M€/MW (cost)  
2.500 GWh/any (energia)

### Solar fotovoltaica:

1 GW (potència)  
0,75 M€/MW (cost)  
1.700 GWh/any (energia)



### Una central nuclear:

1 GW (potència)  
>4 M€/MW (cost)  
7.400 GWh/any (energia)

# Introducció. Quin embolic!

## LA DIFERÈNCIA ENTRE POTÈNCIA I ENERGIA

	Nuclear	Eòlica	Solar Fotovoltaica
Potència (GW)	1		
Energia produïda (GWh/any)	7.400	2.500	1.700
Cost (M€/MW)	> 4	1,1	0,75





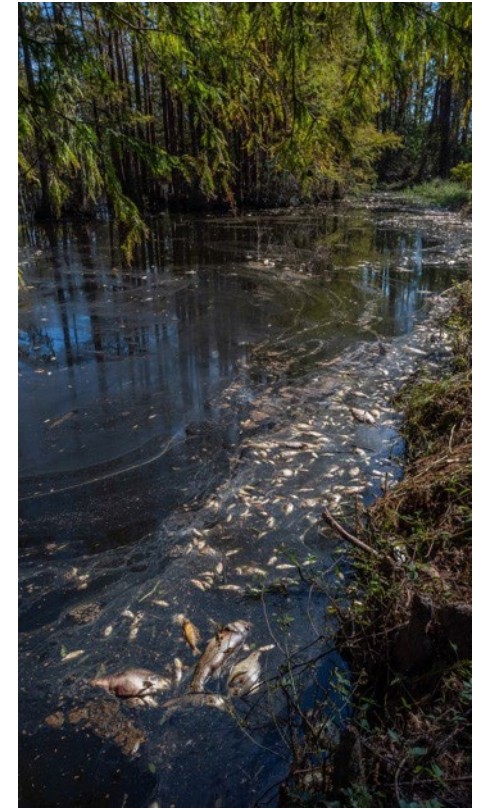
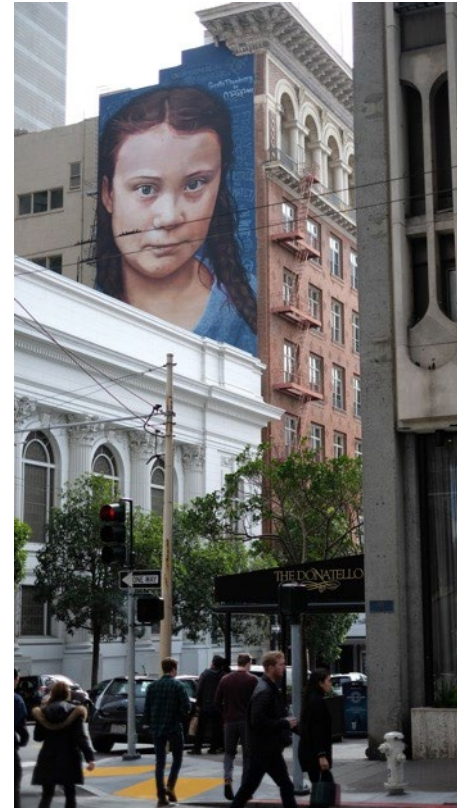
# Competències en energia

Existeixen **normes internacionals i europees** que orienten les polítiques de canvi climàtic i energia, com el Pacte Verd Europeu, amb l'objectiu de reduir les emissions netes de Gasos amb Efecte d'Hivernacle (GEH) com a mínim un **55% el 2030 i assolir la descarbonització el 2050.**

Arribar a aquest objectiu implica **canvis dràstics en les polítiques energètiques.**

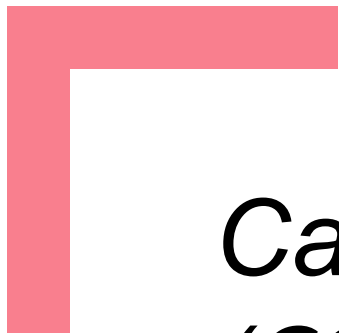
En l'àmbit estatal, el **Plan Nacional Integrado de Energía y Clima** també planifica les polítiques per a desenvolupar aquesta transició energètica.

L'energia és una **competència compartida** amb l'Estat espanyol.



# L'actual model energètic

*Car, contaminant i amb dependència exterior*



*Car*  
(€€€)

8.700M€

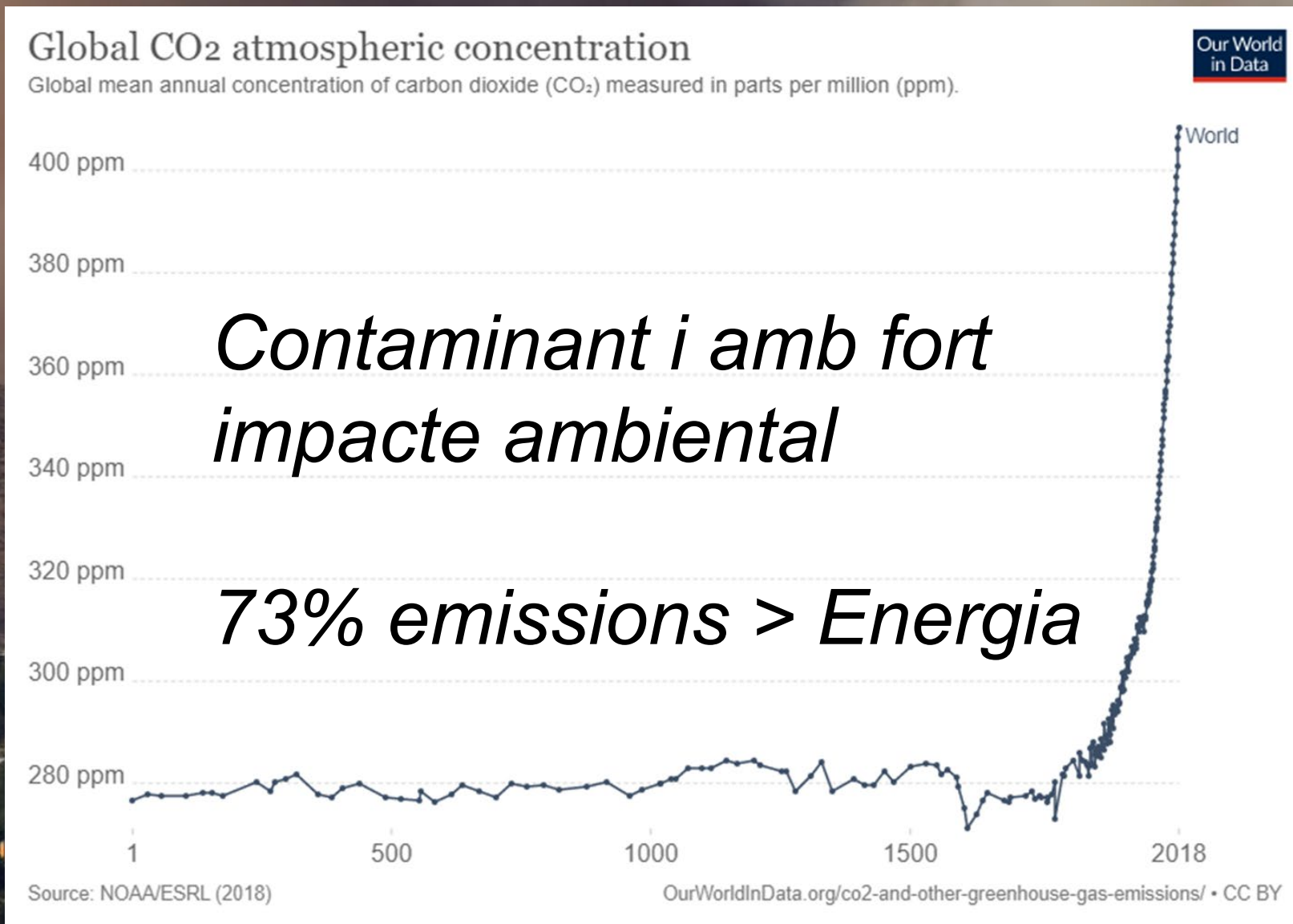






**dependència**  
*exterior*

# L'actual model energètic



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

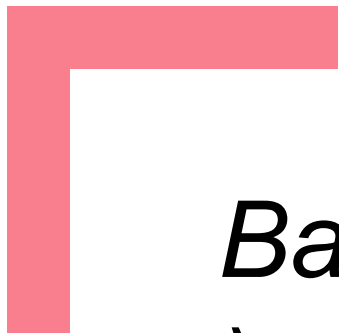
 Uneix-te al canvi  
des d'una comunitat energètica

MÉS INFORMACIÓ



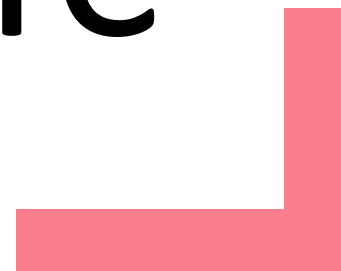
# El nou model energètic

*Barat, net, sobirà i... molt més!*



*Barat(€  
)*

650M€





*INVERSIÓ MODEL  
ENERGÈTIC*

84.361 M€

10 anys retorn



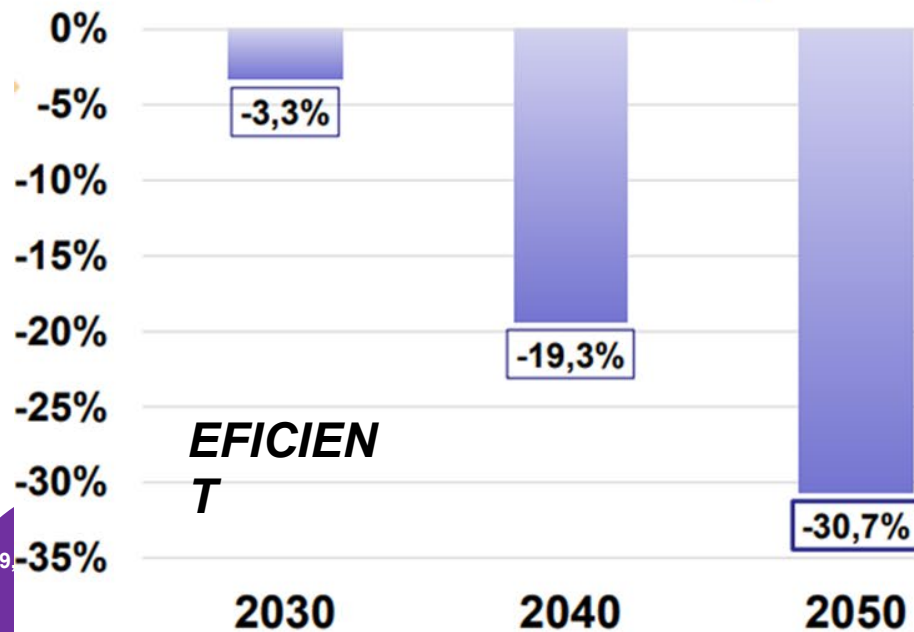
# El nou model energètic



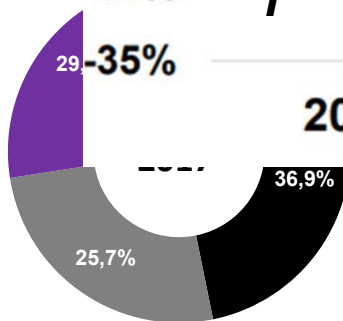
Evolució del consum total d'energia elèctrica (TWh)



Reducció del consum d'energia final



**EFICIEN  
T**



■ Altres no renovables  
■ Gas natural  
■ Energies renovables

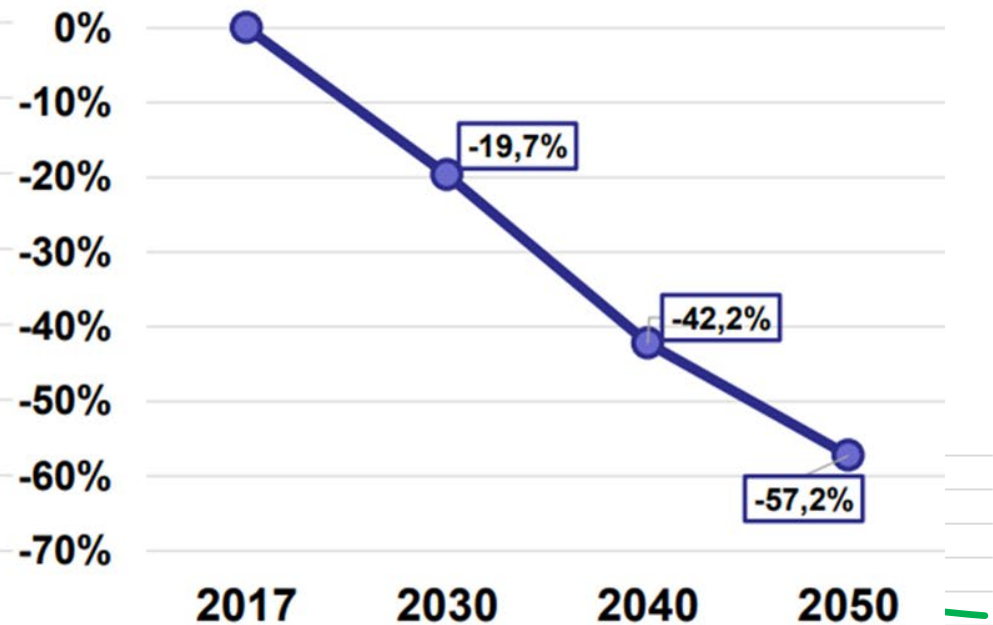
■ Petroli  
■ Energia nuclear  
■ Energia elèctrica

■ Combustibles fòssils  
■ Solar termoelèctrica  
■ Hidràulica  
■ Solar tèrmica

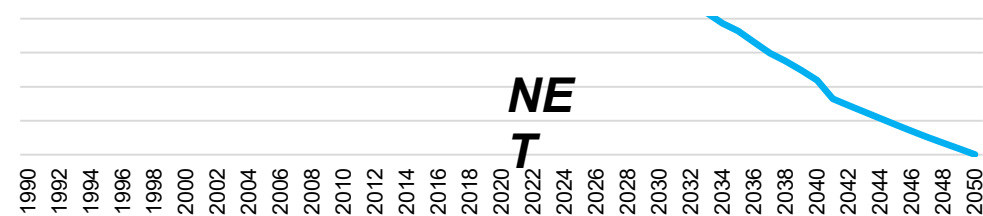
■ Solar fotovoltaica  
■ Eòlica  
■ Biomassa  
■ Combustibles renovables

Evolució del consum d'energia primària1

Reducció de la intensitat energètica



**NE  
T**



— Escenari de Referència

— Escenari Objectiu



PREVISIÓ DE LA REDUCCIÓ  
DE LA DEPENDÈNCIA  
ENERGÈTICA DE CATALUNYA



**sobirania**  
*energètica*

# 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)

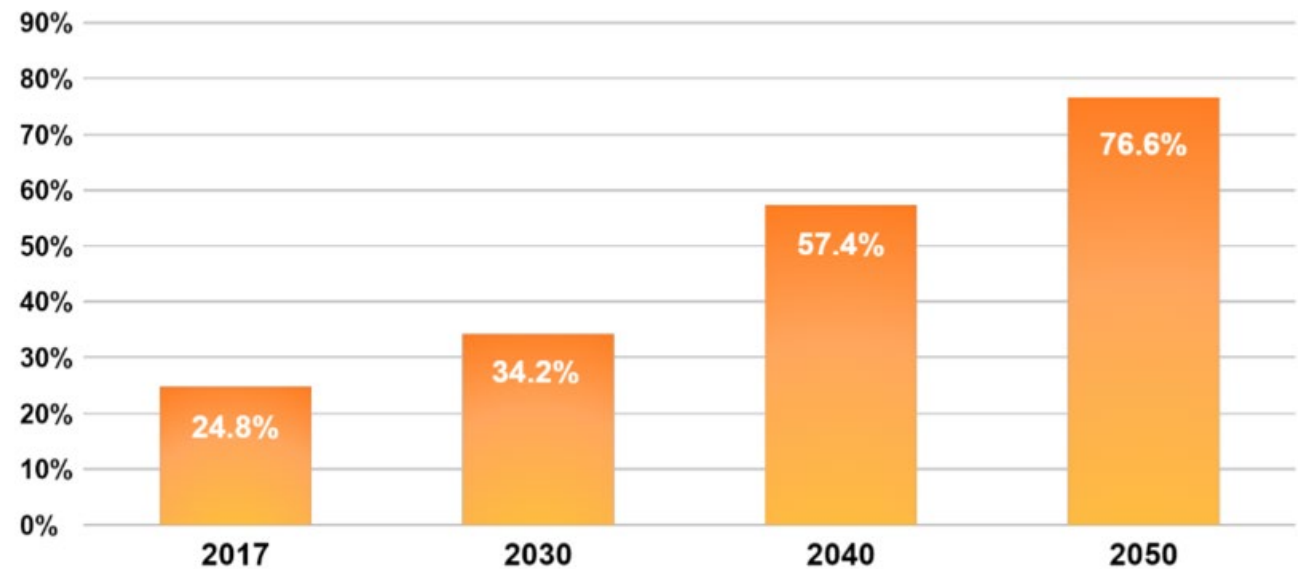


# ELECTRIFICACIÓ

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

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

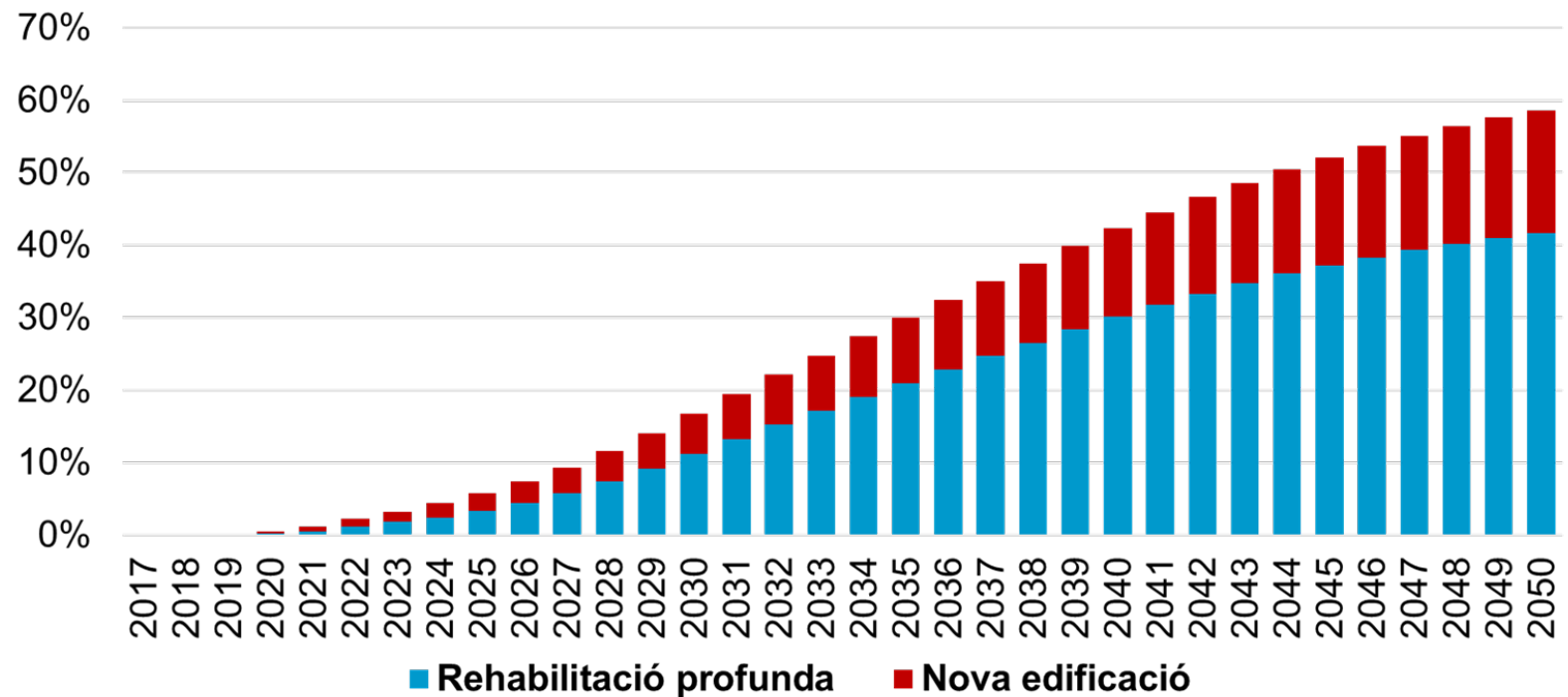
**Pes de l'energia elèctrica en el consum d'energia final**





# 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:

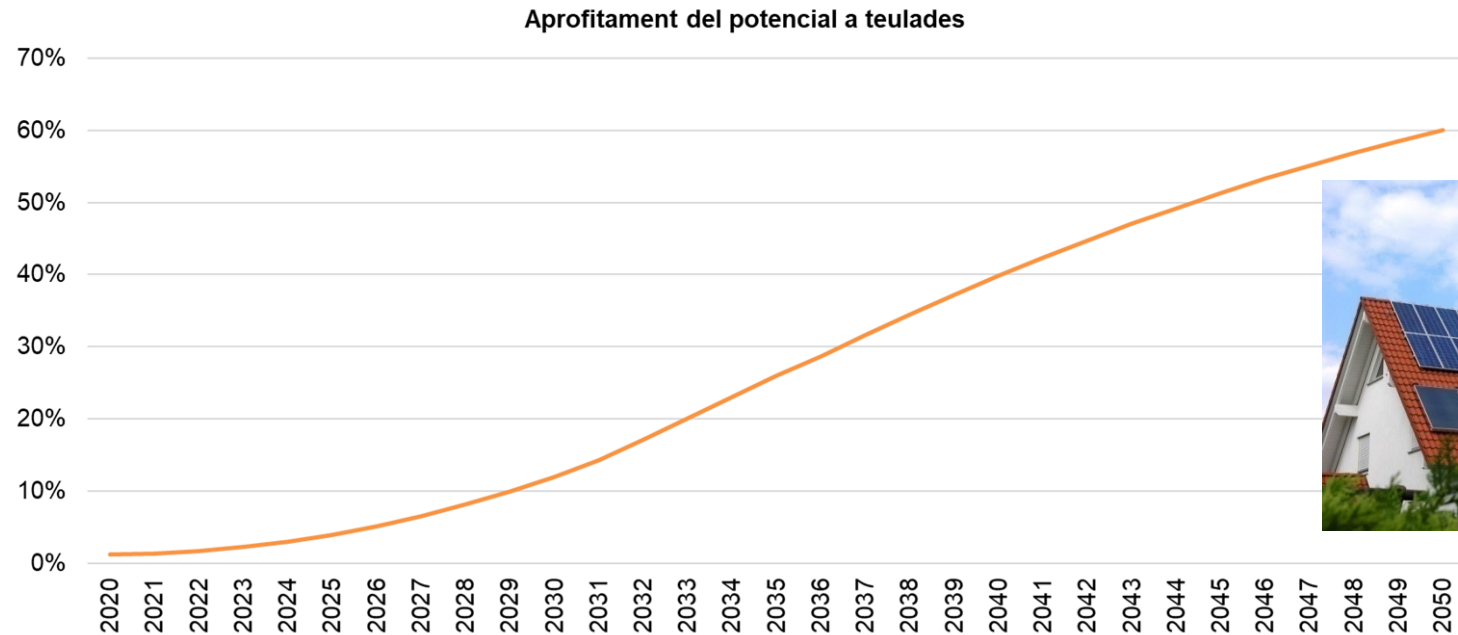
- Electrificació dels vehicles
- Desenvolupament d'infraestructura de recàrrega





# ENERGIES RENOVABLES

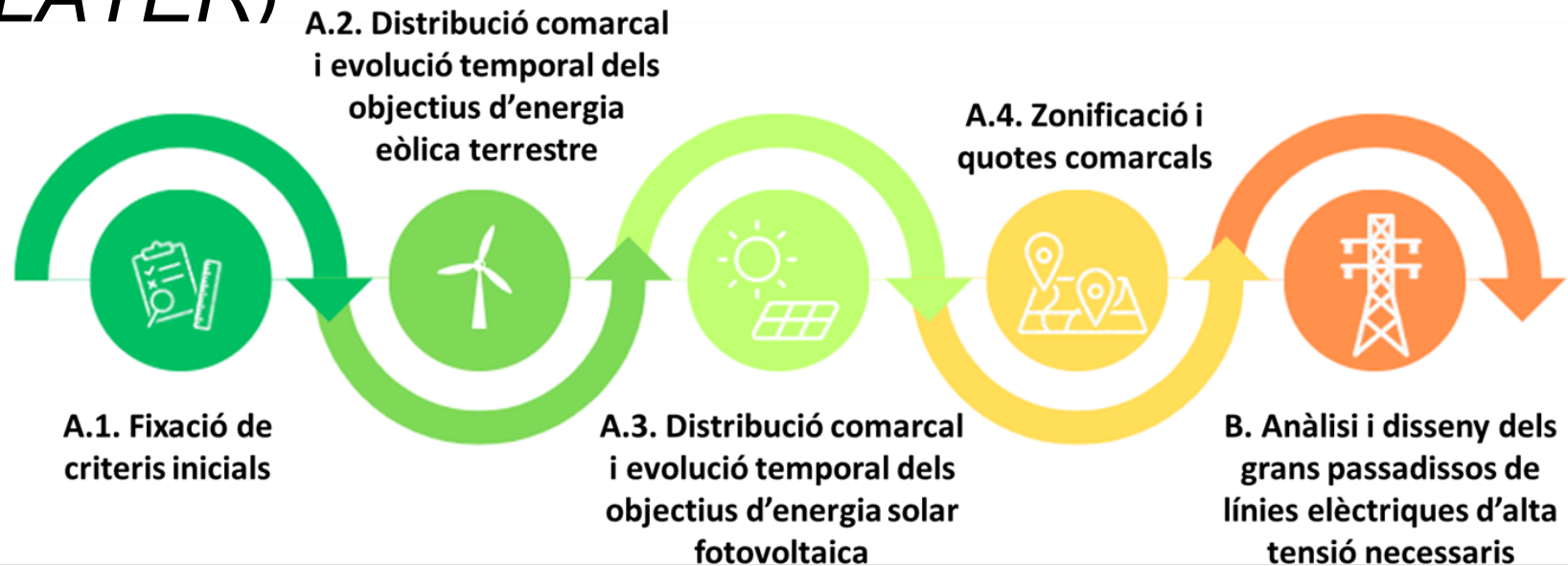
## *Autoconsum i instal·lacions fotovoltaiques en edificis*



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).

# ENERGIES RENOVABLES

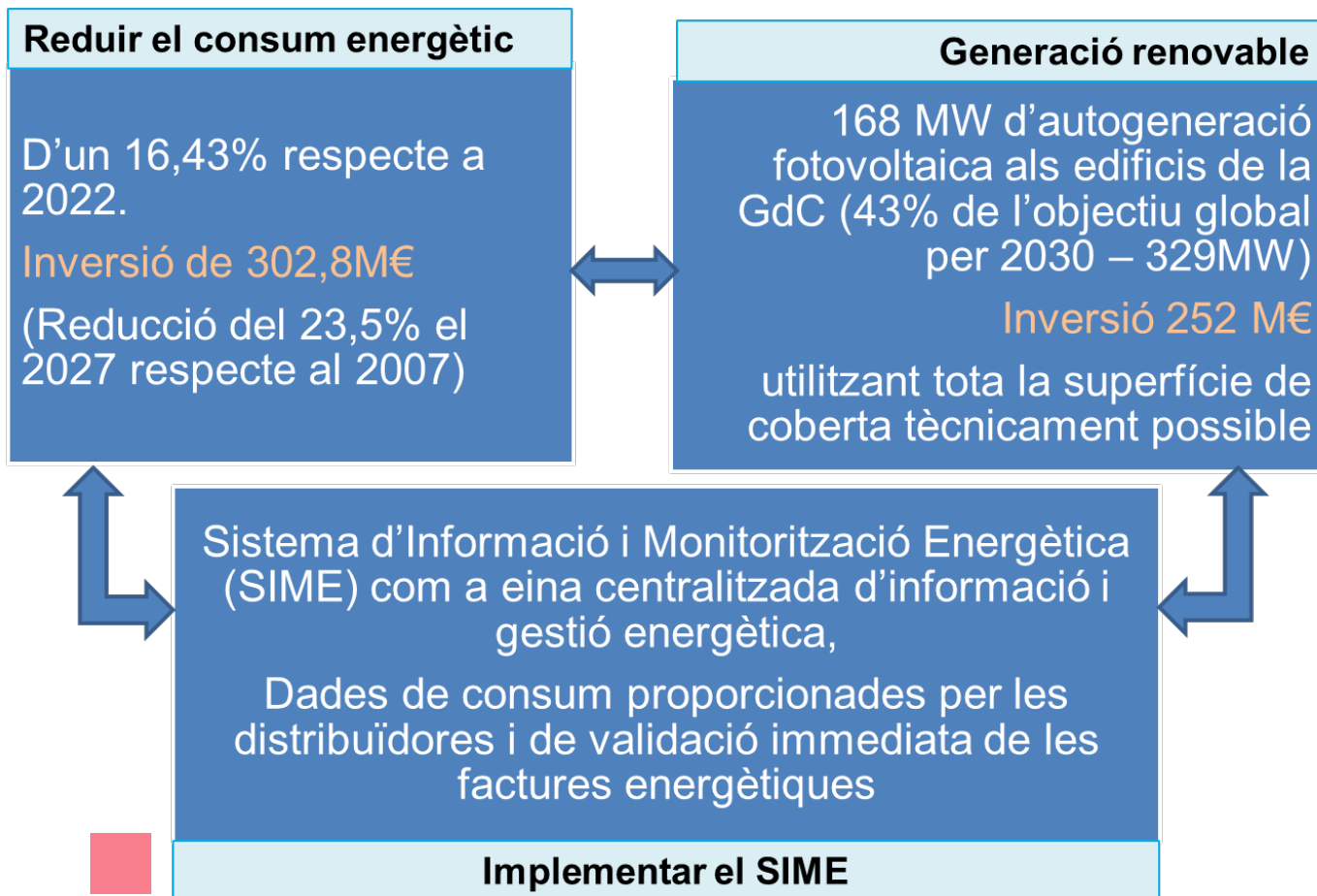
## *Pla territorial sectorial de les renovables (PLATER)*



**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 [Tens un projecte?](#)

## 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



# 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 600 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

# 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 Julio22

### 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]

# ASSEMBLEA CIUTADANA PEL CLIMA DE CATALUNYA

LA TEVA  
VEU  
ÉS CANVI