

# Pla Territorial Sectorial per la implantació de les energies renovables (PLATER)

## Consulta pública prèvia

### Informació de context



Generalitat de Catalunya  
Institut Català d'Energia



Catalunya  
2030

***#transicióenergètica***

# 1. MARC GENERAL



Generalitat de Catalunya  
Institut Català d'Energia



Catalunya  
2030

***#transicióenergètica***

# 1. MARC GENERAL

## Principals perspectives, planificacions i estratègies associades al PLATER

### Mundial

- Agenda 2030 per al Desenvolupament Sostenible

### Unió Europea

- *Fitfor55* → reducció de les emissions un 55% al 2030
- Pla *RepowerEU* → diversificació del subministrament energètic, generació d'energia neta i estalvi energètic. Revisió a l'alça dels objectius de renovables del 40 al 45% al 2030 i d'eficiència energètica de reducció del 32,5% al 41,5% per consum d'energia primària.
- **Reglament (UE) 2022/2577**
- **Futura modificació de la Directiva Europea d'Energies Renovables (DER2)**

### Estatal

- *Plan Nacional Integrado de Energía y Clima 2030 (PNIEC)*
  - ✓ 23% de reducció d'emissions de GEH
  - ✓ 42% de renovables sobre el consum total d'energia final
  - ✓ 39,5% de millora de l'eficiència energètica
  - ✓ 74% renovable en la generació elèctrica (50 GW eòlica; 39 GW solar fotovoltaica; 15 GW hidràulica, 7 GW solar termoelectrica)
- *Estrategia a Largo Plazo (2050)* → 97% d'energies renovables del consum final d'energia, sector elèctric 100% renovable i reducció del 50% del consum d'energia primària.
- **Zonificació ambiental per a energies renovables: Eòlica i Fotovoltaica**

### Catalunya

- Pacte Nacional per a la transició energètica
- Llei 16/2017, del canvi climàtic
- Prospectiva Energètica de Catalunya 2050 (PROENCAT 2050). A l'escenari objectiu:
  - ✓ Potència eòlica de 6,23 GW al 2030 i 18,44 GW al 2040 (terrestre 5,23 GW al 2030 i 16,94 GW al 2040).
  - ✓ Potència fotovoltaica de 7,16 GW al 2030 i 22,43 GW al 2050 (a terra 4,46 GW al 2030 i 13,13 GW al 2040).

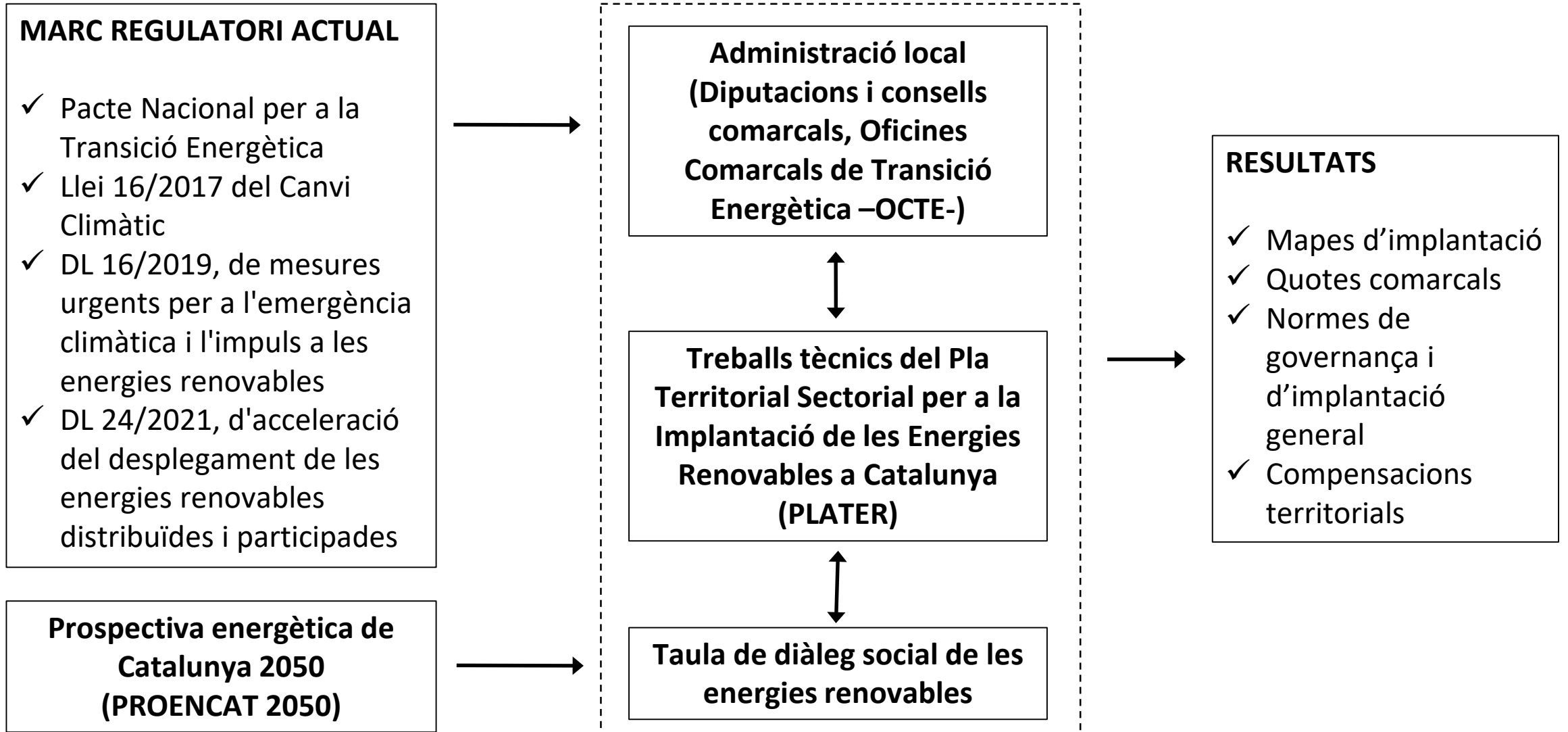
# 1. MARC GENERAL

Antecedents. Normes aprovades que fan referència a la necessitat de creació del PLATER:

- **Acord del Govern de declaració d'emergència climàtica**, aprovat el 14 de maig de l'any 2019. Explicita en el seu punt novè la necessitat d'elaborar *“una estratègia territorial per a la implantació de les instal·lacions d'energia renovable, fonamentalment eòlica i fotovoltaica, necessàries per a desenvolupar la transició energètica a Catalunya i complir amb els objectius de la Llei del canvi climàtic en matèria d'energia”*.
- **Decret Llei 24/2021, de 26 d'octubre**, d'acceleració del desplegament de les energies renovables distribuïdes i participades. Modifica la Llei 16/2017 del canvi climàtic per incorporar a la planificació energètica la necessitat que es faci conjuntament amb la planificació territorial sectorial de les energies renovables. Així, estableix que el Govern ha d'acordar la formulació del Pla territorial sectorial per a la generació elèctrica eòlica i fotovoltaica, les seves línies d'evacuació i els seus elements d'emmagatzematge.
- **Acord de Govern d'aprovació de la formulació del Pla territorial sectorial per a la implantació de les energies renovables a Catalunya (PLATER), de 3 de maig de 2022**. S'encomana l'elaboració del PLATER al Departament d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural, per mitjà de l'Institut Català d'Energia, amb la col·laboració de la resta de departaments de la Generalitat de Catalunya amb competències relacionades amb el pla i de les administracions locals catalanes.

# 1. MARC GENERAL

## MARC DE TREBALL DEL PLATER I POSSIBLES RESULTATS



## 2. OBJECTIUS I PRINCIPIS RECTORS

(establerts a l'Acord de Govern de 2 de maig de 2022)

## 2. OBJECTIUS

1. Determinar les **directrius generals de la distribució arreu del territori** de les instal·lacions d'aprofitament de les energies renovables, fonamentalment eòlica i fotovoltaica, però també d'altres instal·lacions singulars (solar termoelèctrica, gran hidràulica, hidràulica reversible...), necessàries per a fer efectiva la transició energètica a Catalunya, incloses les línies elèctriques d'evacuació i les instal·lacions d'emmagatzematge.
2. Determinar les **prioritats d'actuació i la definició d'estàndards i normes de distribució** territorial necessàries per a dur a terme aquesta implantació d'energia renovable en el territori, incloses les mesures que minimitzin els impactes derivats de l'elevada demanda de sòl que requereix.
3. Concretar, si escau, **la obligació de reserva de sòl** per a la instal·lació d'energies renovables necessària a llarg termini així com per a les instal·lacions de transport, distribució i emmagatzematge d'energia elèctrica que requereixi el sistema elèctric.

## 2. PRINCIPIS RECTORS

- **Suficiència:** els resultats del Pla han de permetre la instal·lació del contingent renovable necessari per a fer efectiva la transició energètica i la neutralitat climàtica a Catalunya. (PROENCAT 2050 i Pressupostos de Carboni previstos a la Llei 16/2017 del canvi climàtic.)
- **Enfoc holístic:** ha de tenir en compte tots els àmbits que poden ser afectats pel Pla, com ara els aspectes energètics, mediambientals, culturals, de paisatge, socials, econòmics, de desenvolupament industrial, de sobirania alimentària, biodiversitat,... cercant un equilibri entre tots ells.
- **Visió global:** el resultat final no s'ha de construir exclusivament a partir dels resultats parcials obtinguts de l'anàlisi fragmentat en territoris més petits, sinó que també requereix una anàlisi global per a tot Catalunya.
- **Cohesió territorial:** ha de tenir en compte criteris de solidaritat intercomarcal per assolir els objectius a nivell global i ha de contribuir al reequilibri territorial, permetent la dinamització de l'activitat econòmica arreu de Catalunya.
- **Participació local:** ha de comptar amb la participació de les administracions locals en tots aquests aspectes que afectin el seu territori així com també del conjunt de la ciutadania.
- **Resiliència:** la proposta final ha de garantir la transició energètica en els escenaris més exigents, el consum d'energia de les tecnologies necessàries per a reduir les emissions de gasos amb efecte d'hivernacle dels processos industrials, així com preveure els objectius més estrictes que s'implantaran més enllà del 2050.



# 3. ÀMBIT D'ACTUACIÓ

### 3. ÀMBIT D'ACTUACIÓ

1. **Tecnologies de producció d'energia:** Abordarà només la ubicació en el territori de les instal·lacions de producció d'energia elèctrica d'origen renovable sense analitzar les instal·lacions de producció d'energia renovable tèrmica.

Les instal·lacions d'energia renovables situades al mar (fonamentalment l'eòlica marina) quedaran fora de l'abast del PLATER, ja que el seu desplegament en el territori s'atendrà a les directrius que estableixin els Plans d'Ordenació de l'Espai Marí (POEM).

Donat que la pràctica totalitat de la nova potència instal·lada amb ocupació significativa del territori serà eòlia i fotovoltaica, el PLATER se centrarà exclusivament en la producció d'energia elèctrica mitjançant **energia eòlica terrestre i solar fotovoltaica (excloent la instal·lada en els edificis)**. També inclourà els grans passadissos de línies elèctriques d'alta tensió per a l'evacuació de la producció elèctrica renovable.

2. **Ubicacions incloses:** Sòl no urbanitzable i altres tipus de sòl en els què s'ubiquin infraestructures existents com carreteres, línies ferroviàries, canals, embassaments, etc.

Paral·lelament, es **plantejaran normes i recomanacions per a la implantació territorial de les instal·lacions singulars** d'altres tecnologies de producció d'energia elèctrica renovable previstes a la PROENCAT 2050 (biogàs, solar termoelèctrica i hidràulica reversible). Per aquestes instal·lacions no es contempla una zonificació específica donat que, d'acord amb la PROENCAT 2050, es preveu una implantació molt puntual i limitada en el territori. Per tant, l'avaluació de l'impacte ambiental de la seva implantació es durà a terme en el decurs de la valoració ambiental de cada projecte concret.

