

Institut Català d'Energia

Pla territorial sectorial per a la generació elèctrica eòlica i fotovoltaica, les seves línies d'evacuació i els seus elements d'emmagatzematge (PLATER)

El PLATER és el pla territorial sectorial que ordena la implantació de les energies renovables i els seus equipaments associats a Catalunya. El pla dona una resposta simultània a l'emergència climàtica, la dependència energètica exterior i la competitivitat de Catalunya, amb la mínima afectació sobre els valors presents en el territori com el patrimoni natural o els espais agraris.

Determina la distribució de les instal·lacions d'aprofitament de les energies renovables necessàries i que permeten la seva ordenació, l'eòlica terrestre i la fotovoltaica, per a la transició energètica a Catalunya, segons les previsions de la PROENCAT 2050 per tal que el país pugui descarbonitzar el seu model energètic.

El Pla actua com a instrument de la planificació territorial i energètica que ordena i prioritza la implantació de les energies renovables salvaguardant la seguretat jurídica, l'eficiència en la tramitació i l'equilibri territorial. El seu enfocament prioritza la instal·lació de renovables en els edificis i els sòls artificialitzats i ordena la implantació en sòls no artificialitzats mitjançant una robusta metodologia basada en l'aplicació de criteris diversos que permeten determinar la capacitat d'acollida de cada territori per a la implantació de les energies renovables.

D'acord amb la Prospectiva Energètica de Catalunya 2050, la descarbonització del sistema energètic català requereix la instal·lació de fins a 62.000 MW d'energia renovable fins a l'any 2050, incloent-hi els ja instal·lats i autoritzats. L'objectiu és que 14.000 MW s'instal·lin en edificis i espais artificialitzats, i la resta haurà de situar-se en espais no artificialitzats, amb una ocupació prevista de sòl equivalent a l'1,2% del territori de Catalunya.

Els principis que s'han aplicat al desenvolupament del PLATER són:

1. Suficiència: Permetrà instal·lar la potència renovable necessària per complir els objectius energètics de Catalunya
2. Enfocament holístic: Té en compte tots els àmbits que interaccionen amb les renovables i cerca un equilibri per a compatibilitzar-ne el seu ús.
3. Visió global: S'aplica una metodologia homogènia per a tot Catalunya
4. Cohesió territorial: Cada territori hi prendrà part en aquells objectius en què tingui unes millors condicions..
5. Participació local: Compta amb diversos processos participatius i integra la participació de les administracions locals.
6. Resiliència: Ha de ser capaç de donar resposta als escenaris canviants a partir de l'aprovació i d'adaptar-s'hi.



Informació relacionada

• [Segueix la tramitació del projecte de decret del PLATER al web de Govern obert i bon govern.](#) .

• [Visor PLATER per la ciutadania](#) .

• [Al·legacions, propostes i suggeriments al PLATER](#) .

Podeu adreçar les vostres observacions, suggeriments i al·legacions mitjançant el tràmit electrònic de Petició genèrica. Indiqueu com a assumpte “Al·legacions al Projecte de decret del PLATER” o “Al·legacions a l'estudi ambiental estratègic del PLATER” i adreceu-les a l'ICAEN

• [El PLATER al Portal Participa](#) .

• [Xarxa d'Oficines Comarcals de Transició Energètica](#) .

• [PROENCAT 2050](#) .

• [PINECCAT 2030](#) .

Motivació

Facilitar la integració de les energies renovables (eòlica terrestre i solar fotovoltaica) en el territori, tenint en compte tots els aspectes tècnics, ambientals, paisatgístics, socials, agrícoles i culturals en la definició de les zones seleccionades. El pla assumeix els objectius de la Llei catalana de canvi climàtic i concreta la visió a llarg termini de la PRONECAT 2050 respecte a la producció d'energia.

[AMUNT](#) ^

Objectiu

Definir les zones on implantar les energies renovables a partir de la seva capacitat d'acollida.

Fixar objectius comarcals i municipals per l'eòlica terrestre i per la solar fotovoltaica.

Definir zones de prioritat superior de les energies renovables.

Establir una proposta de passadissos de les línies d'evacuació d'alta tensió necessàries per transportar l'energia elèctrica des dels punts de producció als de consum.

Incorporar la normativa necessària per fer-ne possible el compliment.

[AMUNT](#) ^

Metodologia d'elaboració

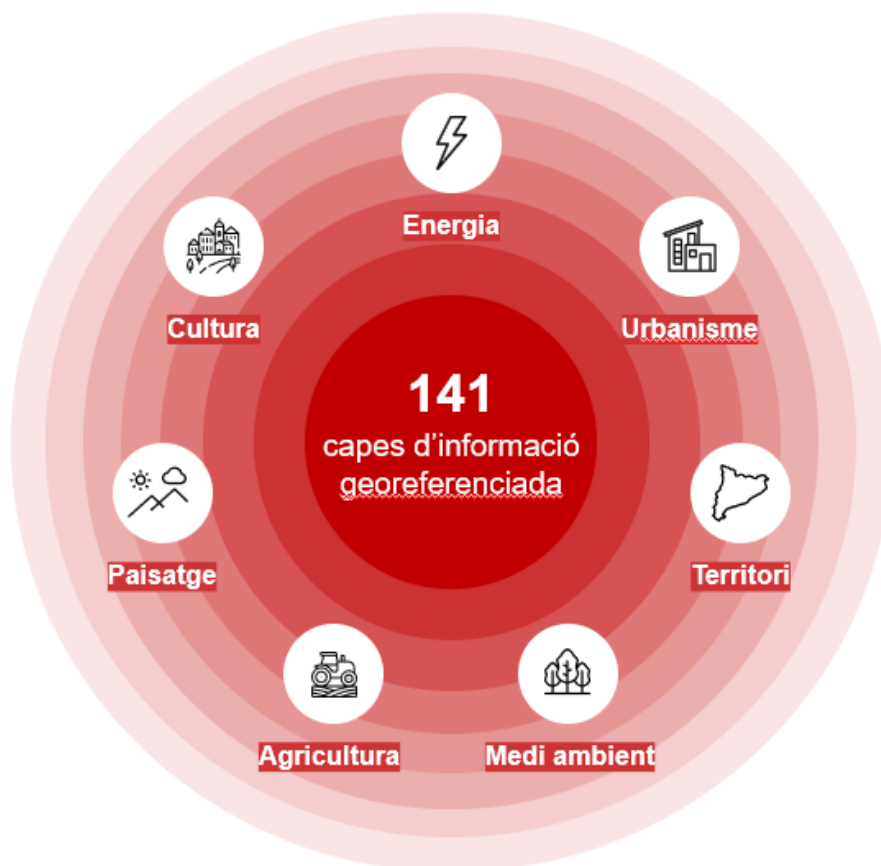
El PLATER utilitza una metodologia pròpia basada en l'ús de Sistemes d'Informació Geogràfica (SIG) per analitzar tota la informació disponible de tipus agrícola, ambiental, urbanística, territorial, paisatgística, cultural i energètica. La informació es troba en forma de capes geogràfiques elaborades pels organismes competents, els quals han participat en el procés de selecció d'aquelles més rellevants per cada aspecte que s'ha tingut en compte.

Aquesta metodologia és única i vàlida per a tot el territori de Catalunya.

Per a l'elaboració del PLATER s'han utilitzat 141 capes d'informació per valorar la capacitat d'acollida de Catalunya per a les tecnologies eòlica terrestre d'una banda i solar fotovoltaica de l'altra, dividint i analitzant el conjunt de la superfície de Catalunya.

A grans trets, la metodologia emprada per a valorar la capacitat d'acollida del sòl no urbanitzable es basa en els següents punts:

1. Identificar les zones no aptes per a la implantació de renovables.
2. Identificar les zones aptes en què aplica algun criteri que interacciona amb l'eòlica i la fotovoltaica.
3. Assignar un valor de ponderació a cada criteri.
4. Obtindre el mapa de capacitat d'acollida de les energies renovables (un per l'eòlica i un per la solar fotovoltaica).
5. Definir les zones prioritàries.
6. Establir objectius comarcals i municipals.



[AMUNT](#) ^

Marc Normatiu

A Catalunya, les bases del Pacte Nacional per a la Transició Energètica de Catalunya (PNTE) i la Llei 16/2017, de l'1 d'agost, del canvi climàtic, ambdós aprovats l'any 2017, configuren el marc de referència per a la transició cap a un model energètic neutre en emissions de gasos amb efecte d'hivernacle l'any 2050, basat en les energies renovables autòctones, eficient, competitiu, just i amb participació dels consumidors.

L'Acord de Govern de declaració d'emergència climàtica, aprovat el 14 de maig de 2019, declara 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.»

El Decret llei 16/2019, de 26 de novembre, de mesures urgents per a l'emergència climàtica i l'impuls a les energies renovables busca assolir els objectius fixats per la Llei del canvi climàtic. Amb aquest propòsit, modifica el Decret legislatiu 1/2010, de 3 d'agost, pel qual s'aprova el Text refós de la Llei d'urbanisme (TRLU), per facilitar i simplificar la implantació de les instal·lacions per a l'aprofitament de l'energia solar i eòlica. També regula el règim d'autorització de les instal·lacions de producció d'energia eòlica i d'energia solar fotovoltaica en l'àmbit de les competències de la Generalitat de Catalunya, circumscrites a instal·lacions de potència inferior o igual a 50 MW, i estableix l'exempció d'autoritzacions per a les instal·lacions de potència igual o inferior a 500 kW. En defineix els criteris de participació social, energètics, ambientals, urbanístics, paisatgístics i agronòmics que han de regir la seva implantació, integrant el procés de tramitació mediambiental i urbanística dels projectes d'energies renovables, segons la normativa vigent, i simplifica el procediment administratiu aplicable a la seva autorització. D'acord amb la disposició final primera, el procediment d'autorització, contingut al capítol 4, és modificable per decret.

Al seu torn, el Decret llei 24/2021, de 26 d'octubre, d'acceleració del desplegament de les energies renovables distribuïdes i participades, modifica el Decret llei 16/2019 i hi introdueix mesures per millorar l'acceptació social dels projectes d'energies renovables, compatibilitzar l'activitat agrària amb la de producció d'energies renovables i vetllar per la conservació de la biodiversitat, l'ordenació territorial i el desenvolupament sostenible del medi rural.

El Decret llei 24/2021, de 26 d'octubre, també estableix a la disposició addicional primera 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».

Per tal d'executar aquest mandat, l'Acord de Govern de 3 de maig de 2022 encarrega la formulació del PLATER a l'Institut Català d'Energia (ICAEN).

D'altra banda, l'Acord de Govern de 13 de juny de 2023 aprova la Prospectiva Energètica de Catalunya 2050 (PROENCAT). D'acord amb les necessitats i objectius energètics que presenta la PROENCAT, per a l'any 2050 es pretén assolir un objectiu d'energia eòlica terrestre i solar fotovoltaica a terra de 23.136 MW i 19.394,3 MW, respectivament, així com 11.144,4 GW en solar fotovoltaica en teulades i 2.614 MW zones antropitzades. El PLATER es troba íntimament relacionat amb aquests objectius, erigint-se com una peça clau per al seu assoliment.

Des de la vessant territorial es defineix que els plans territorials sectorials són una figura d'ordenació territorial prevista a la Llei 23/1983, de 21 de novembre, de política territorial, d'una temàtica sectorial que elaboren els diferents departaments i que tenen incidència en tot el territori de Catalunya.

[AMUNT](#) 

Avaluació Ambiental

El PLATER és un pla sotmès a un procés d'avaluació ambiental estratègica de plans i programes. La primera fase de l'avaluació ambiental comença amb la presentació per part de l'ICAEN del document inicial estratègic (DIE) a l'òrgan ambiental de la Generalitat de Catalunya. L'òrgan ambiental va recollir de tots els actors representatius un seguit de recomanacions i criteris a incloure al pla i va elaborar el document d'abast.

Actualment el pla ha finalitzat l'elaboració del document ambiental estratègic del pla, document que es sotmetrà a informació pública, juntament amb el pla.

[AMUNT](#) 

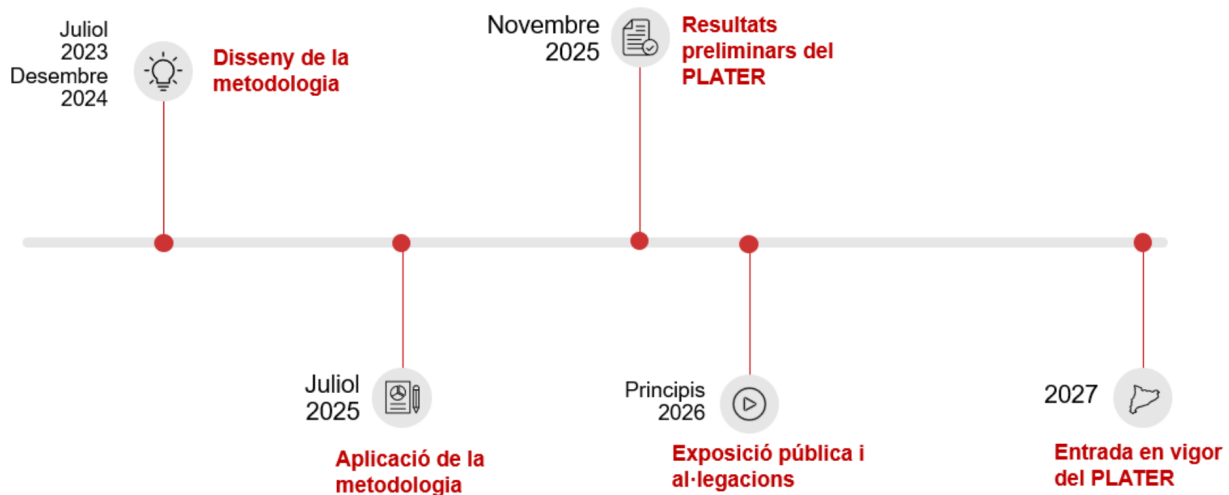
Participació

El PLATER té dos mecanismes de participació formal: el vinculat al contingut explícit del pla territorial i el vinculat a la seva avaluació ambiental. Tots dos alimenten els documents finals, però analitzen aspectes diferents.

La participació sobre el contingut explícit del pla va començar amb la «consulta pública prèvia a l'elaboració del PLATER» (maig-juliol de 2023), en la qual es va exposar el plantejament i els objectius del pla. Els resultats de la consulta es van resumir en el document de retorn del procés participatiu. En paral·lel, es va iniciar la participació pública de l'avaluació ambiental amb la presentació del document inicial estratègic a l'òrgan ambiental de la Generalitat de Catalunya.

Abans de la fase d'informació pública, entre els mesos de novembre de 2025 i març de 2026, els resultats preliminars del PLATER es van presentar a tots els ajuntaments a través de reunions a escala de consell comarcal i de l'Aran. També s'ha dut a terme la fase de participació ciutadana, la qual buscava presentar la primera versió del pla a la ciutadania i recollir les seves aportacions per millorar-lo de cara a la informació pública.

En aquests moments, està obert el tràmit d'informació pública i audiència, amb una durada de tres mesos, període durant el qual es recolliran al·legacions i aportacions de tota la societat catalana. Amb aquestes esmenes, el pla entrarà en la fase prèvia a la seva aprovació definitiva.



[AMUNT](#) 

Butlletins de l'Institut Català
d'Energia

[Subscriu-t'hi](#)

Segueix les xarxes socials de l'ICAEN



Adreces i telèfons

Cerca on pots registrar un document, quin és l'horari de la teva oficina d'atenció ciutadana més propera...

Com t'atenem

Pots contactar amb nosaltres mitjançant qualsevol dels següents canals de contacte



Telèfon 93 103 11 81



Telèfon 012



Oficina d'informació



Bústia de contacte

[Avis legal](#)

[Accessibilitat](#)

[Mapa web](#)

[Sistema Intern d'Alertes de l'Administració](#)