

Decret Llei 16/2019 de mesures urgents per a l'emergència climàtica i l'impuls a les energies renovables



Francesc Vidal

Institut Català d'Energia (ICAEN)

17 de juny de 2021



Generalitat de Catalunya
Institut Català d'Energia

#transicióenergètica

DECRET LLEI 16/2019

MOTIVACIÓ

Pacte Transició Energètica (2017)

Pacte Nacional per a la
**transició
energètica**
de Catalunya



2050:
100% renovable,
distribuït, inclusiu i
democràtic

#transicióenergètica

Llei del Canvi Climàtic (2017)



Parlament Catalunya
@parlament_cat

Segueix

El#Parlament aprova la Llei del canvi climàtic. La major part per 122 vots a favor (JxSí,Cs,PSC,CSQP,CUP i no adscrit) i 11 abstencions(PPC)
12:24 - 27 jul. 2017

2030:
Mix elèctric 50%
renovable

Declaració emergència climàtica (2019)

Situació d'emergència climàtica

Alguns dels compromisos són:

- Arribar a un model energètic 100% renovable, desnuclearitzat i descarbonitzat
- Apostar per l'economia circular
- Assumir un model de mobilitat sostenible
- Recuperar ecosistemes i aturar la pèrdua de biodiversitat
- Reduir la vulnerabilitat dels sectors socials més sensibles
- Implantar instal·lacions d'energia renovable (eòlica i fotovoltaica)

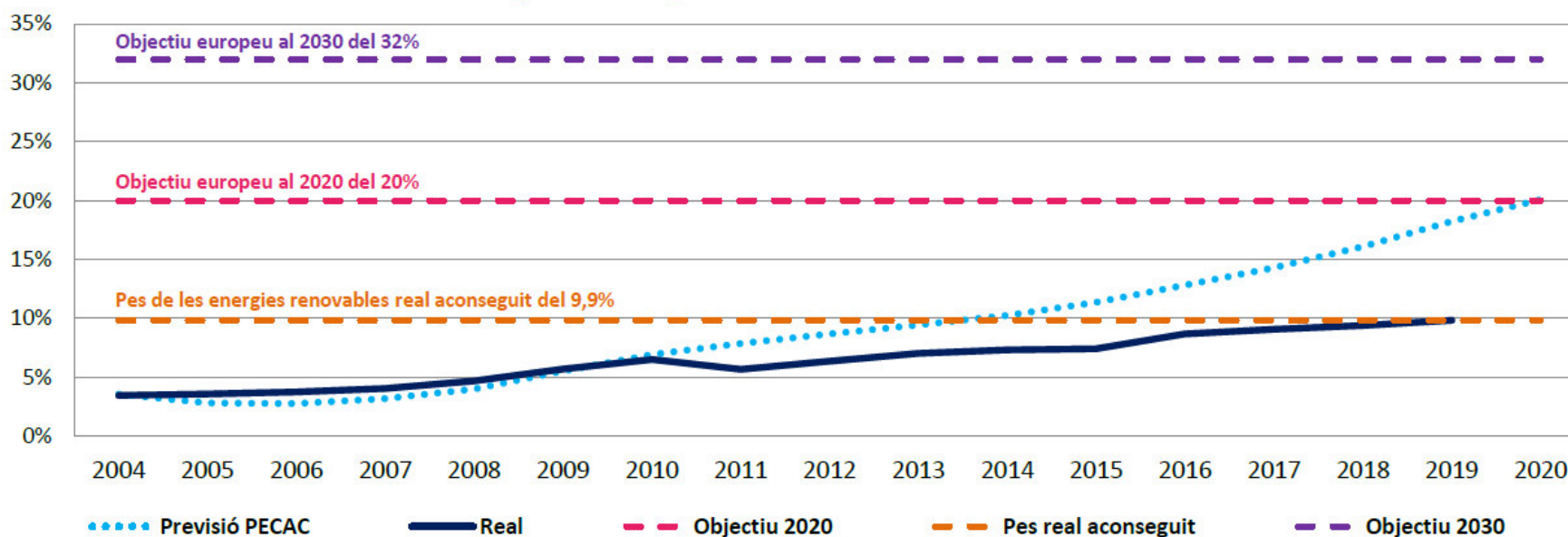


gencat.cat



SITUACIÓ ACTUAL EN RELACIÓ AL COMPLIMENT DELS OBJECTIUS DEL PECAC 2012-2020 I EUROPEUS 2020 I 2030

Evolució de les energies renovables respecte el consum “brut” d’energia final. Compliment de l’objectiu europeu d’energies renovables al 2020 i al 2030

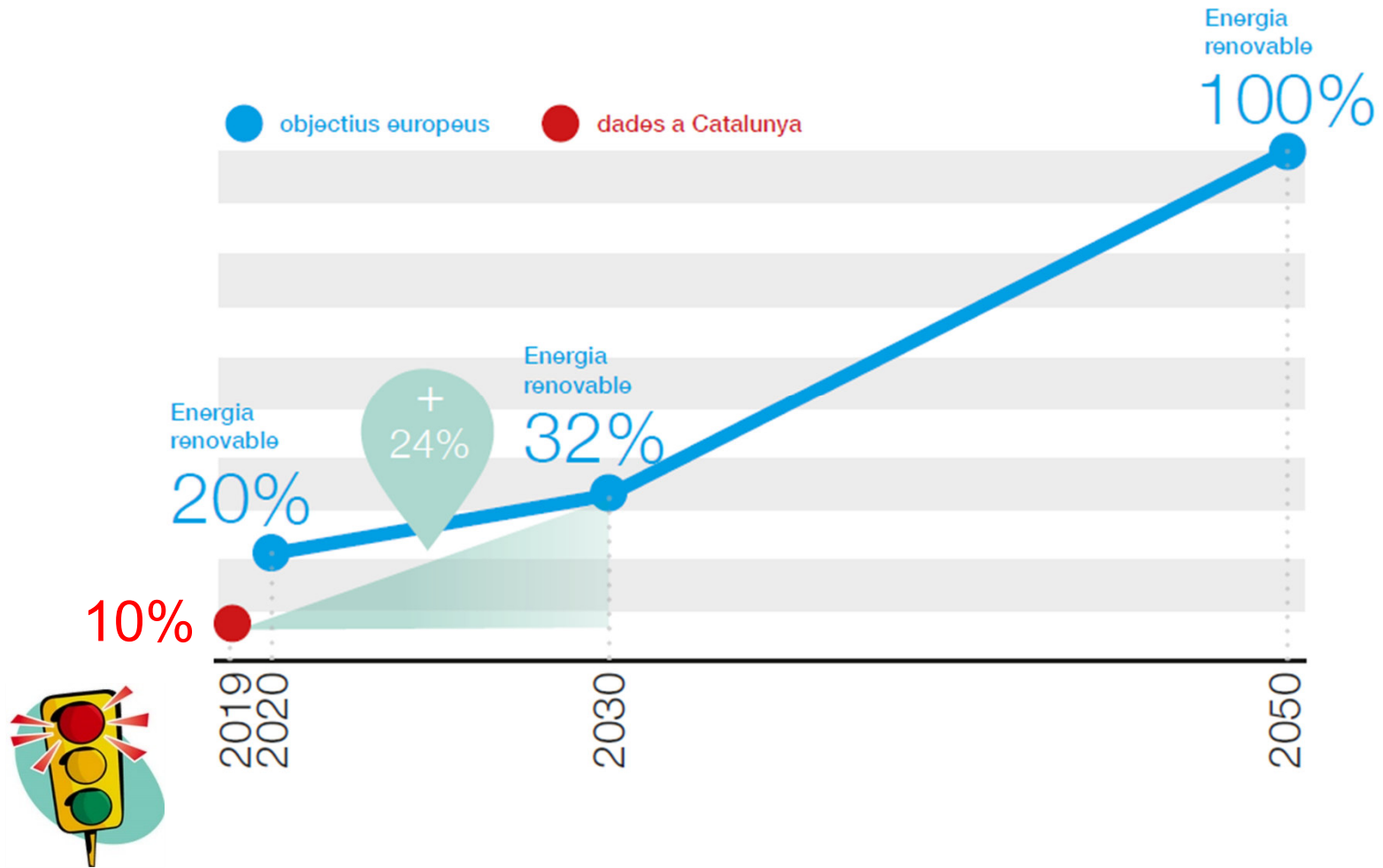


DECRET LLEI 16/2019

MOTIVACIÓ

Som conscients del repte?

Objectiu 2020/30/50: model descentralitzat 100% renovable

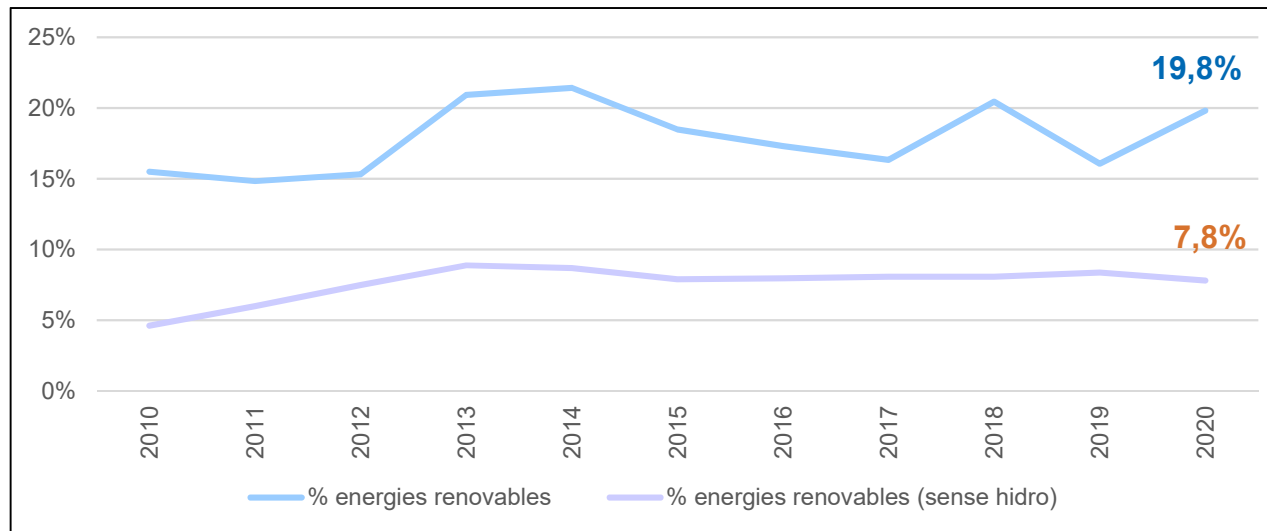
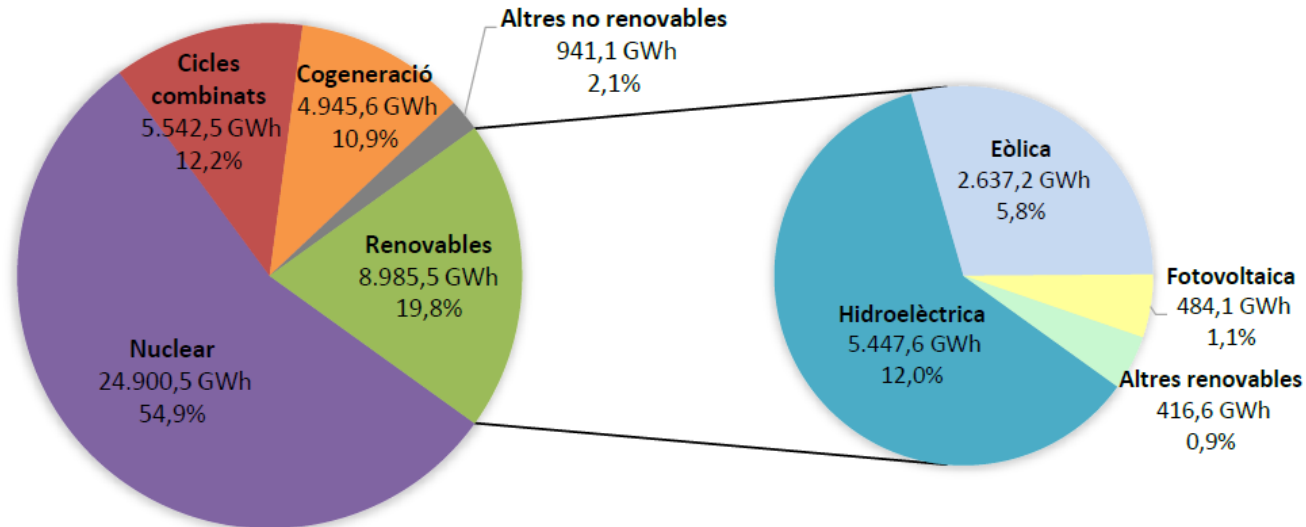


#transicióenergètica

DECRET LLEI 16/2019

MOTIVACIÓ

PRODUCCIÓ BRUTA D'ENERGIA ELÈCTRICA PER FORMES D'ENERGIA A CATALUNYA (ANY 2020)

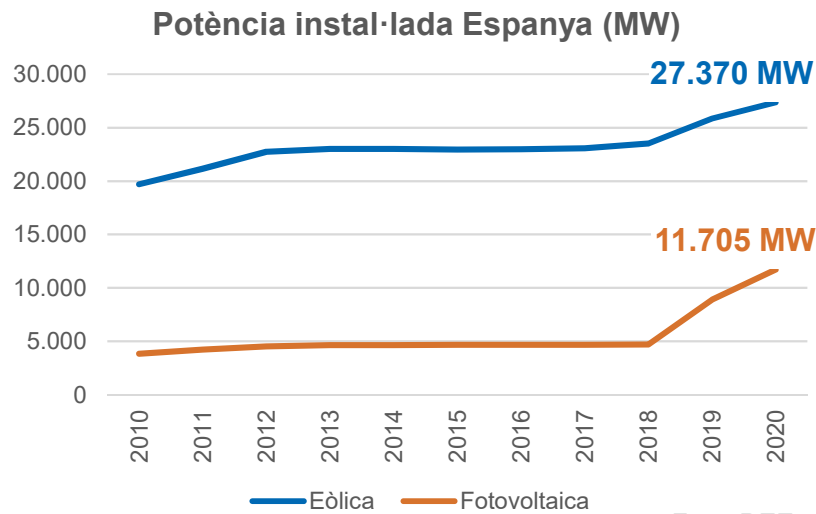


Evolució de la producció d'energia elèctrica a partir d'energies renovables a Catalunya

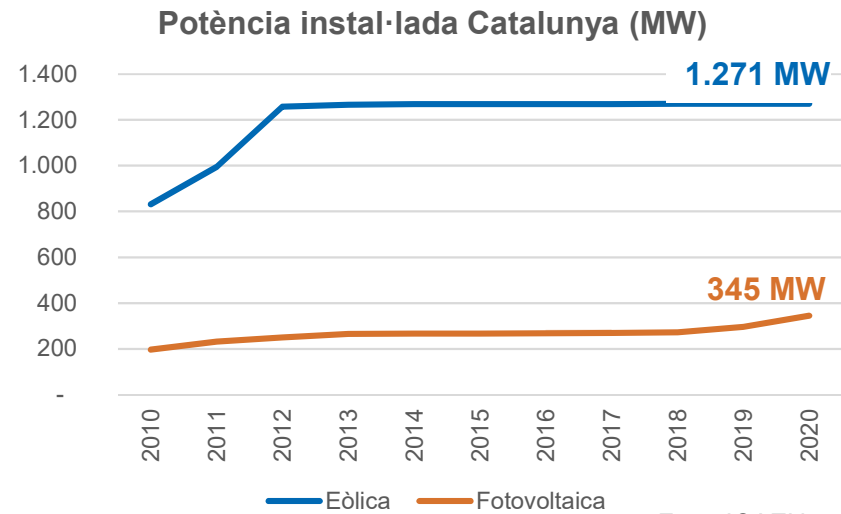
#transicióenergètica

DECRET LLEI 16/2019

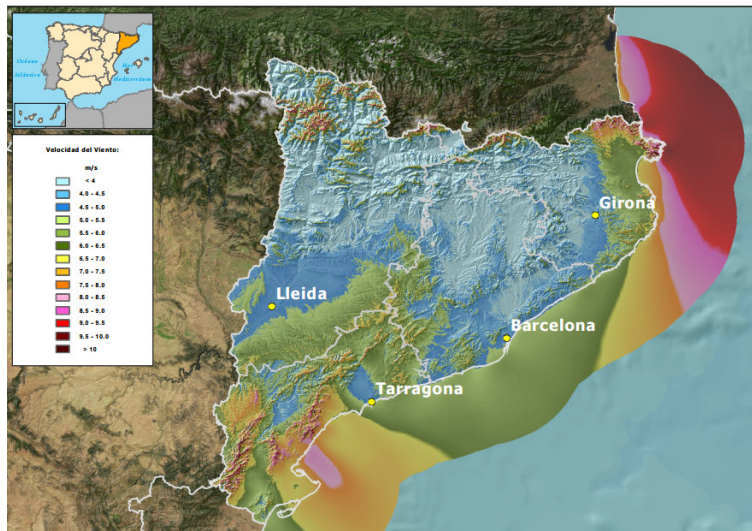
MOTIVACIÓ



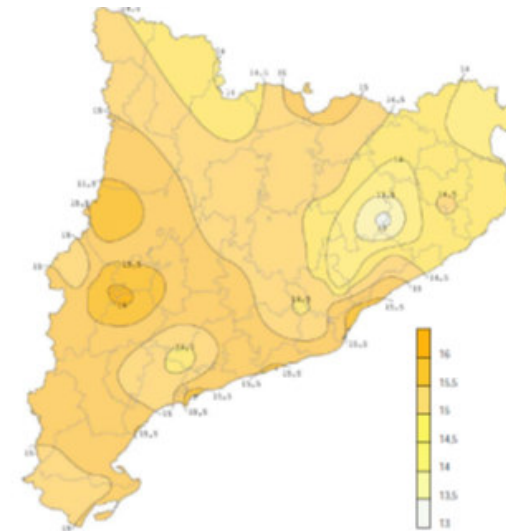
Font: REE



Font: ICAEN



Recurs eòlic



Recurs solar

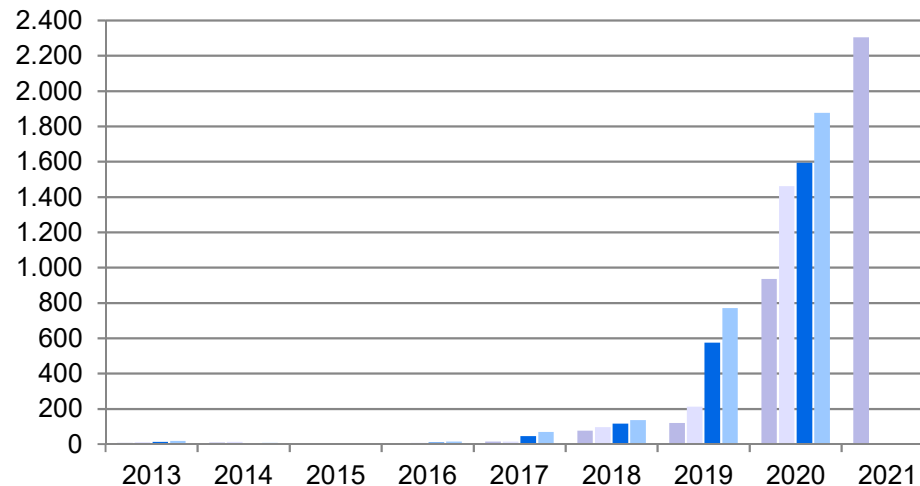
[#transicióenergètica](#)

EVOLUCIÓ DE L'AUTOCONSUM FV A CATALUNYA

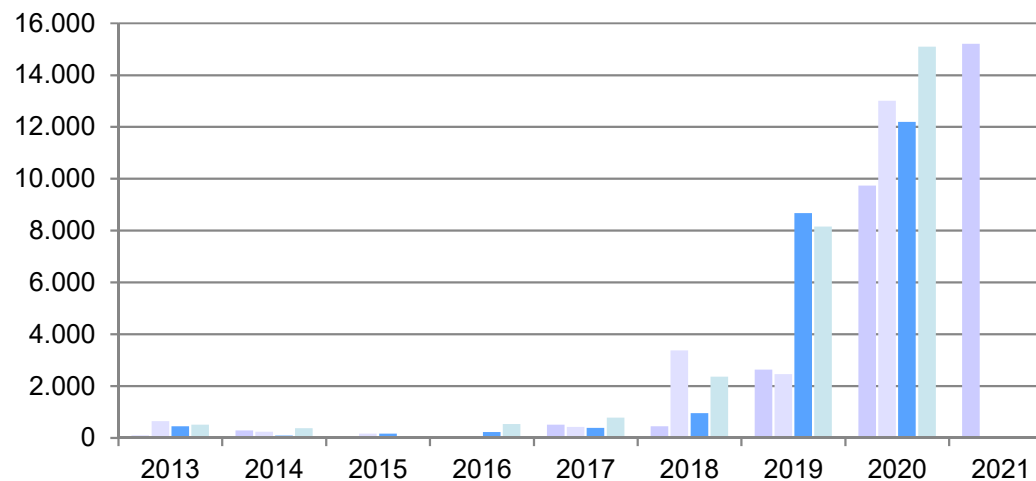
Any	Nº instal·lacions autoconsum FV	Nº instal·lacions autoconsum FV acumulades
2013	47	47
2014	30	77
2015	10	87
2016	31	118
2017	142	260
2018	422	682
2019	1.677	2.359
2020	5.865	8.224
2021 (fins 1erT)	2.304	10.528
Total general	10.528	

Any	Potència FV autoconsum (MW)	Potència FV autoconsum acumulada (MW)
2013	1,69	1,69
2014	0,97	2,65
2015	0,37	3,02
2016	0,90	3,92
2017	2,10	6,01
2018	7,15	13,16
2019	21,92	35,09
2020	50,02	85,10
2021 (fins 1erT)	15,20	100,30
Total general	100,30	

Evulsió del nombre d'instal·lacions d'autoconsum FV per trimestres



Evulsió de la potència d'autoconsum FV per trimestres (kW)



#transicióenergètica

EVOLUCIÓ DE L'AUTOCONSUM FV A CATALUNYA

8.229 instal·lacions – 84,5 MW (any 2020)

- **24,5%** potència fotovoltaica instal·lada
- **1,32%** generació electricitat amb fonts renovables
- **0,26%** generació bruta d'electricitat
- Electricitat: **25,1%** consum energia final (2019)

DECRET LLEI 16/2019

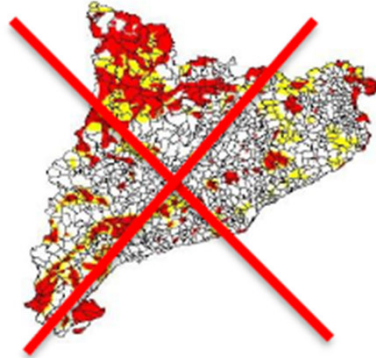
OBJECTE

- a) Adoptar **mesures urgents** per fer front a la situació d'**emergència climàtica** mitjançant una **transició ecològica i energètica** que permeti assolir en el termini més breu possible els objectius fixats a la Llei 16/2017, de l'1 d'agost, del canvi climàtic (Capítol 2).
- b) **Modificar** el Text refós de la **Llei d'urbanisme**, aprovat pel Decret legislatiu 1/2010, de 3 d'agost, per **facilitar i simplificar** la implantació de les instal·lacions per a l'aprofitament de l'energia solar i eòlica (Capítol 3).
- c) Determinar els **requisits per a l'autorització** de les instal·lacions de producció d'energia eòlica i d'energia solar fotovoltaica; **definir els criteris** energètics, ambientals, urbanístics i paisatgístics que han de regir la seva implantació, i **simplificar el procediment** administratiu aplicable per a la seva autorització (Capítol 4).

DECRET LLEI 16/2019

DISPOSICIÓ DEROGATÒRIA

- **Decret 174/2002**, d'11 de juny, regulador de la implantació de l'energia eòlica a Catalunya.



- **Decret 147/2009**, de 22 de setembre, pel qual es regulen els procediments administratius aplicables per a la implantació de parcs eòlics i instal·lacions fotovoltaïques a Catalunya.



~~6 ha~~



~~3 ha~~

DECRET LLEI 16/2019

CAPÍTOL 4

Regulació de l'autorització de les instal·lacions de producció d'energia elèctrica provinent d'energia eòlica i d'energia solar fotovoltaica

ÀMBIT D'APLICACIÓ (Article 6)

- En sòl no urbanitzable:
 - a) **Parcs eòlics** entre 100 kW i 50 MW. Un aerogenerador o més incloent les infraestructures d'evacuació.
 - b) **Plantes solars fotovoltaiques** entre 100 kW i 50 MW. Inclou infraestructures d'evacuació.
- En sòl diferent del no urbanitzable:
 - només pel que fa a l'autorització energètica i l'avaluació d'impacte ambiental
 - l'autorització urbanística es regeix per la legislació urbanística que li sigui aplicable

DECRET LLEI 16/2019

CAPÍTOL 4

Regulació de l'autorització de les instal·lacions de producció d'energia elèctrica provinent d'energia eòlica i d'energia solar fotovoltaica

CRITERIS PER LA IMPLANTACIÓ (Articles 7, 8 i 9)

- Es defineixen uns **criteris generals i uns criteris específics** pels parcs eòlics i les plantes fotovoltaïques, amb l'objectiu de minimitzar l'impacte ambiental i paisatgístic sobre el territori.
- Zones **no compatibles** amb els **parcs eòlics** :
 - Espais Naturals d'Especial Protecció (ENPE).
 - Zones d'Especial Protecció de les Aus (ZEPA).
 - Espais naturals inclosos al PEIN de superfície inferior a 1.000 ha.
- Zones **no compatibles** amb les **plantes fotovoltaïques** :
 - Espais naturals inclosos en la Xarxa Natura 2000, excepte si les plantes estan destinades a l'autoconsum, o ocupen menys de 3 ha, o se situen en un municipi que no disposi d'una altra tipologia de sòl.
- Mitjançant estudis i anàlisis específics, que s'han de reflectir en un pla territorial sectorial, **es poden modificar i precisar els criteris de no compatibilitat** .

DECRET LLEI 16/2019

CAPÍTOL 4

Regulació de l'autorització de les instal·lacions de producció d'energia elèctrica provinent d'energia eòlica i d'energia solar fotovoltaica

PONÈNCIA D'ENERGIES RENOVABLES (Article 10)

- Òrgan col·legiat que té com a **funcions**:
 - Analitzar la **viabilitat dels avantprojectes** des del punt de vista del seu emplaçament → Consulta prèvia.
 - Portar a terme les actuacions relatives a l'**avaluació d'impacte ambiental** dels projectes
- Composició i **representants**:
 - **5** del Departament competent en matèria de **medi ambient**
 - **3** del Departament competent en matèria d'**energia**
 - **2** del Departament competent en matèria d'**urbanisme i paisatge**
 - **1** del Departament competent en matèria de **canvi climàtic**
 - **1** del Departament competent en matèria de **patrimoni cultural**
 - **1** del Departament competent en matèria d'**agricultura**

DECRET LLEI 16/2019

CAPÍTOL 4

Regulació de l'autorització de les instal·lacions de producció d'energia elèctrica provinent d'energia eòlica i d'energia solar fotovoltaica

INTERVENCIIONS ADMINISTRATIVES NECESSÀRIES PER A LA IMPLANTACIÓ DELS PARCS EÒLICS I LES PLANTES FOTOVOLTAIQUES (Article 12)

- Les intervencions administratives es porten a terme mitjançant un **procediment conjunt** que integra:
 - a) Des de la vessant **energètica**, l'**autorització administrativa prèvia i de construcció**.
 - b) Des de la vessant **urbanística i paisatgística**, l'aprovació d'un **projecte d'actuació específica d'interès públic en sòl no urbanitzable**.
 - c) Des de la vessant **ambiental**, l'**avaluació d'impacte ambiental** del projecte, quan sigui exigible d'acord amb el que estableix la normativa bàsica en la matèria.
- Sobre el **conjunt del projecte**: parc eòlic o planta fotovoltaica, línia evacuació, subestació de parc o planta i vials d'accés i de servei.
- Tramitació conjunta de **projectes híbrids** eòlic-fotovoltaic.

DECRET LLEI 16/2019

CAPÍTOL 4

Regulació de l'autorització de les instal·lacions de producció d'energia elèctrica provinent d'energia eòlica i d'energia solar fotovoltaica

PROCEDIMENT D'AUTORITZACIÓ ADMINISTRATIVA PRÈVIA I DE CONSTRUCCIÓ (Articles 14, 15, 16, 17 i 18)

