

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)

Barcelona, 28 de gener de 2019



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

Llei del Canvi Climàtic (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



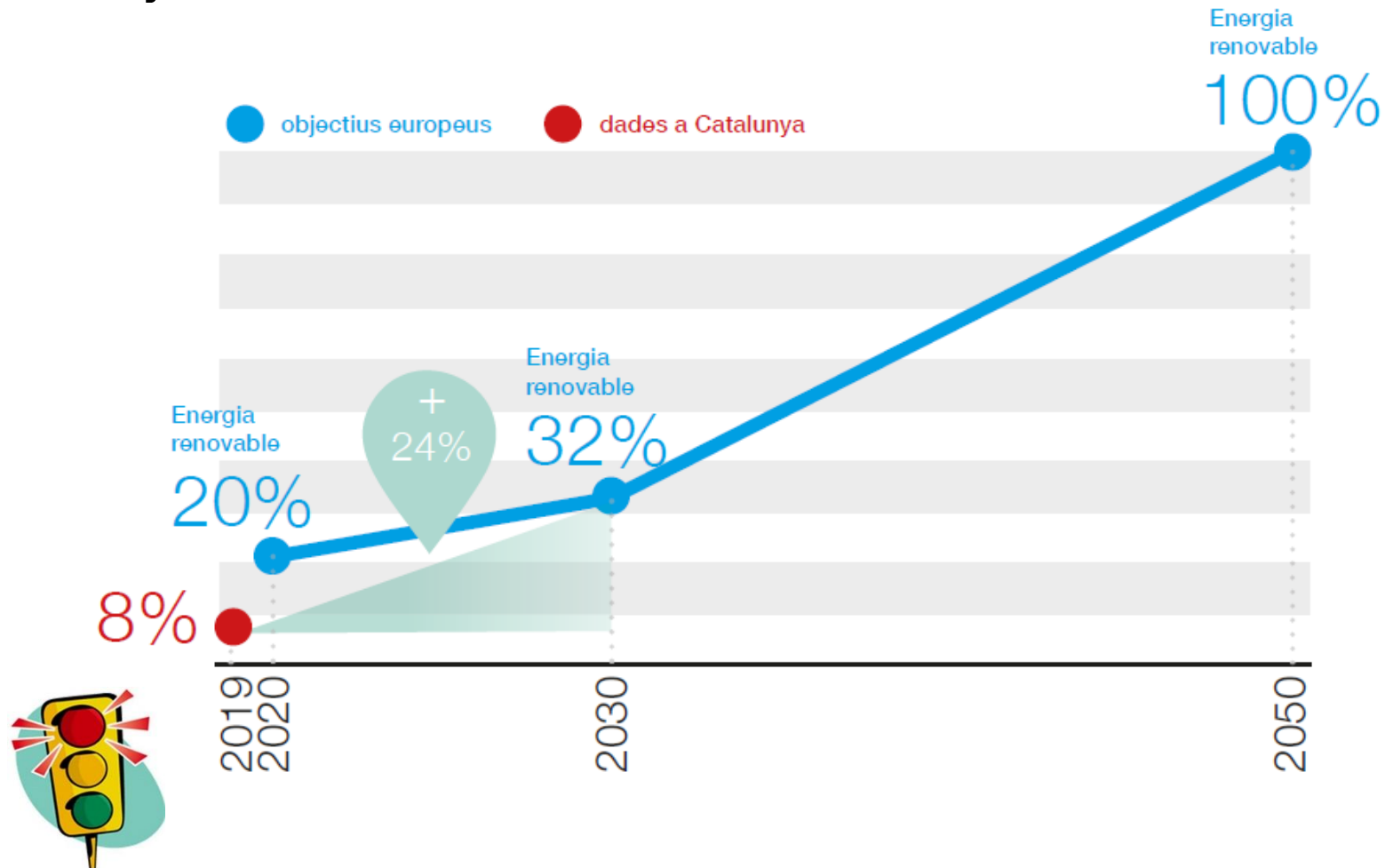
#transicióenergètica

DECRET LLEI 16/2019

MOTIVACIÓ

Som conscients del repte?

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

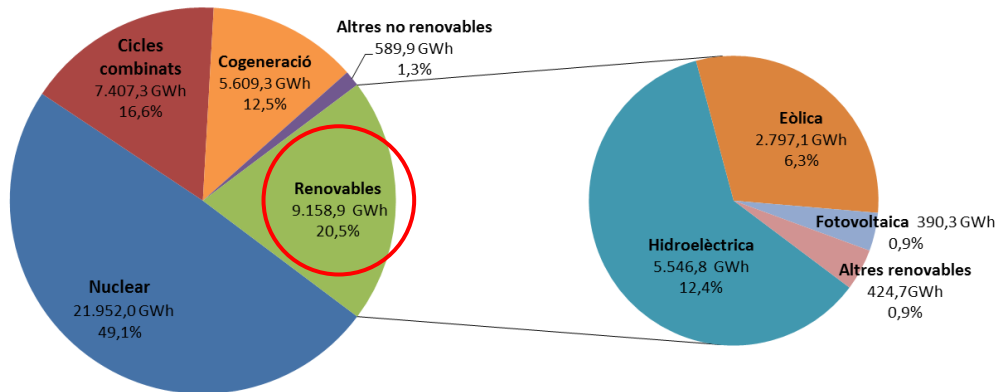


#transicióenergètica

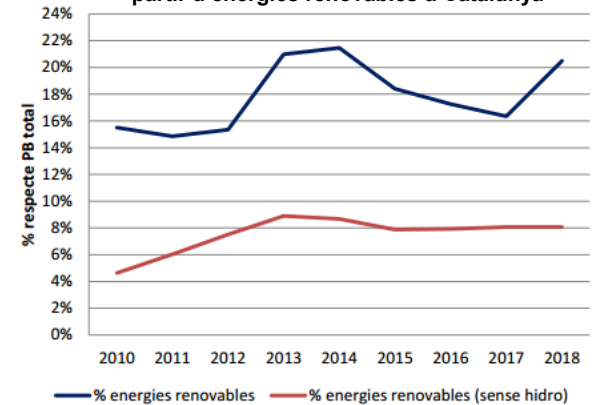
DECRET LLEI 16/2019

MOTIVACIÓ

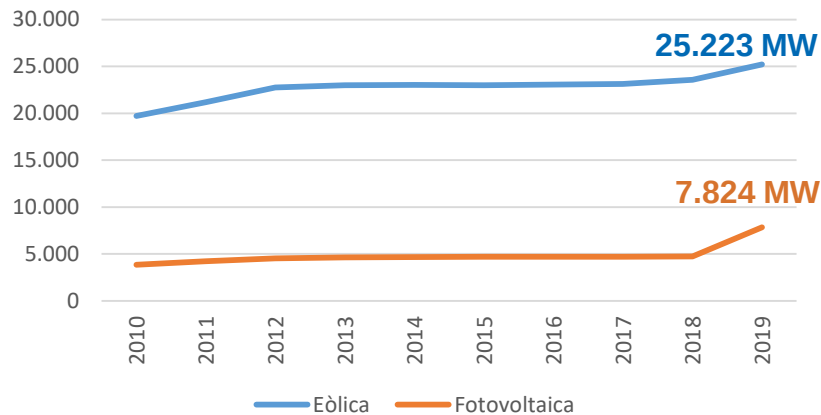
Producció bruta d'energia elèctrica per formes d'energia a Catalunya al 2018



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

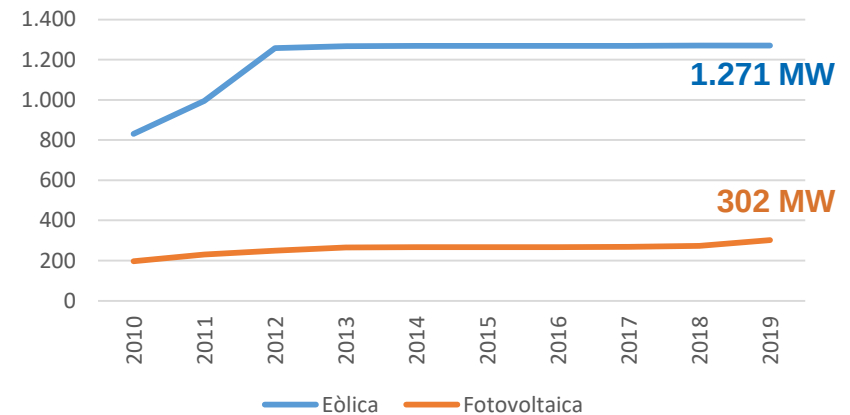


Potència instal·lada Espanya (MW)



Font: REE

Potència instal·lada Catalunya (MW)

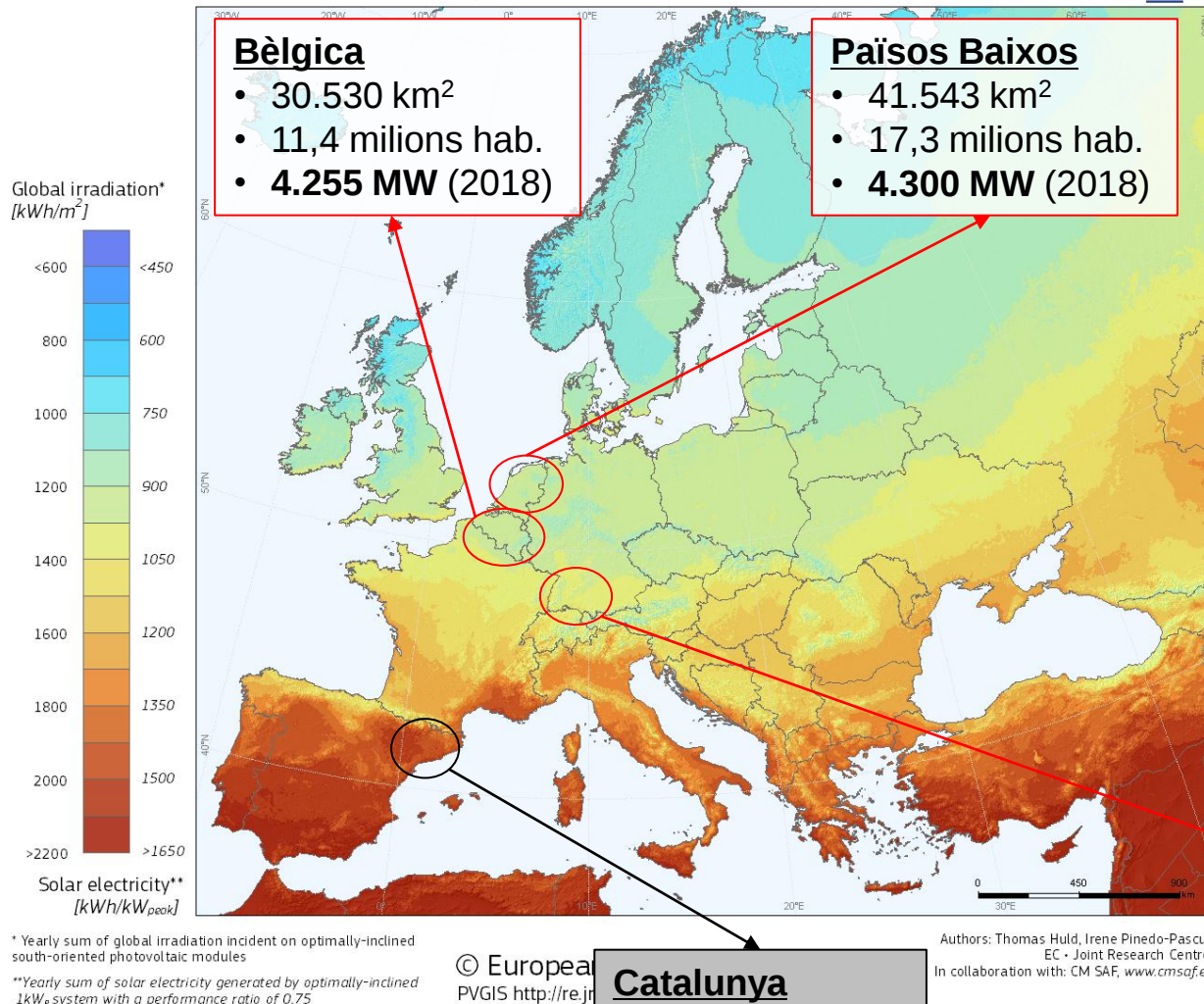


Font: ICAEN

#transicióenergètica

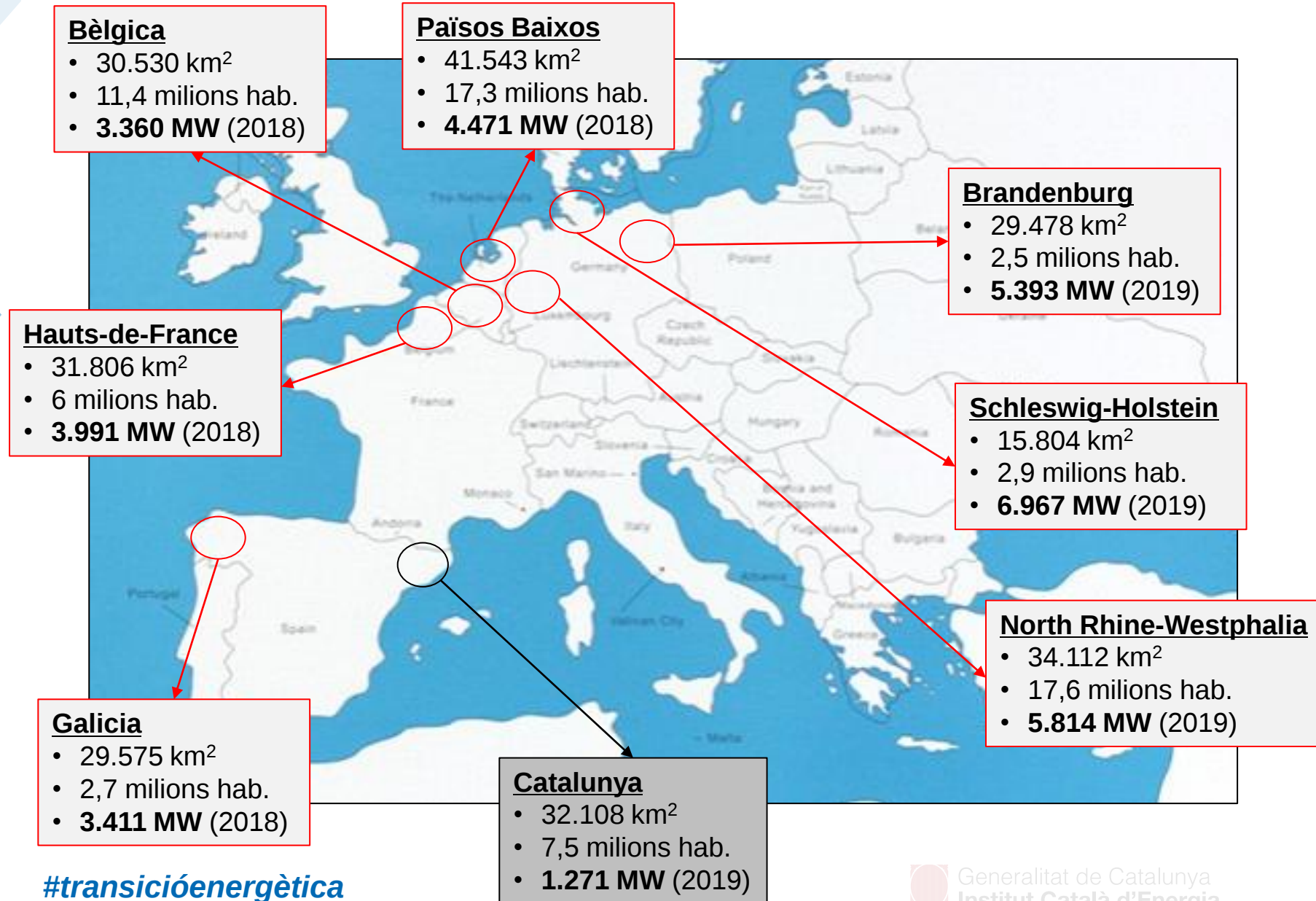
POTENCIAL DE L'ENERGIA SOLAR A CATALUNYA

Photovoltaic Solar Electricity Potential in European Countries



A Catalunya, la producció solar estimada mitjana d'una instal·lació d'autoconsum és de **1.500 kWh/any** per cada kWp orientat al Sud i amb inclinació de **30°**

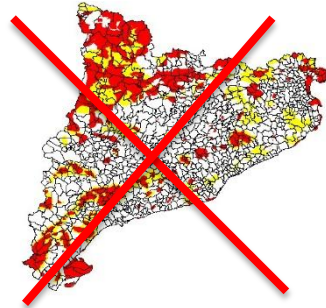
POTENCIAL DE L'ENERGIA EÒLICA A CATALUNYA



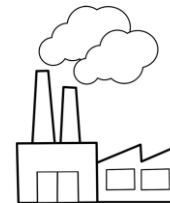
DECRET LLEI 16/2019

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

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

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)

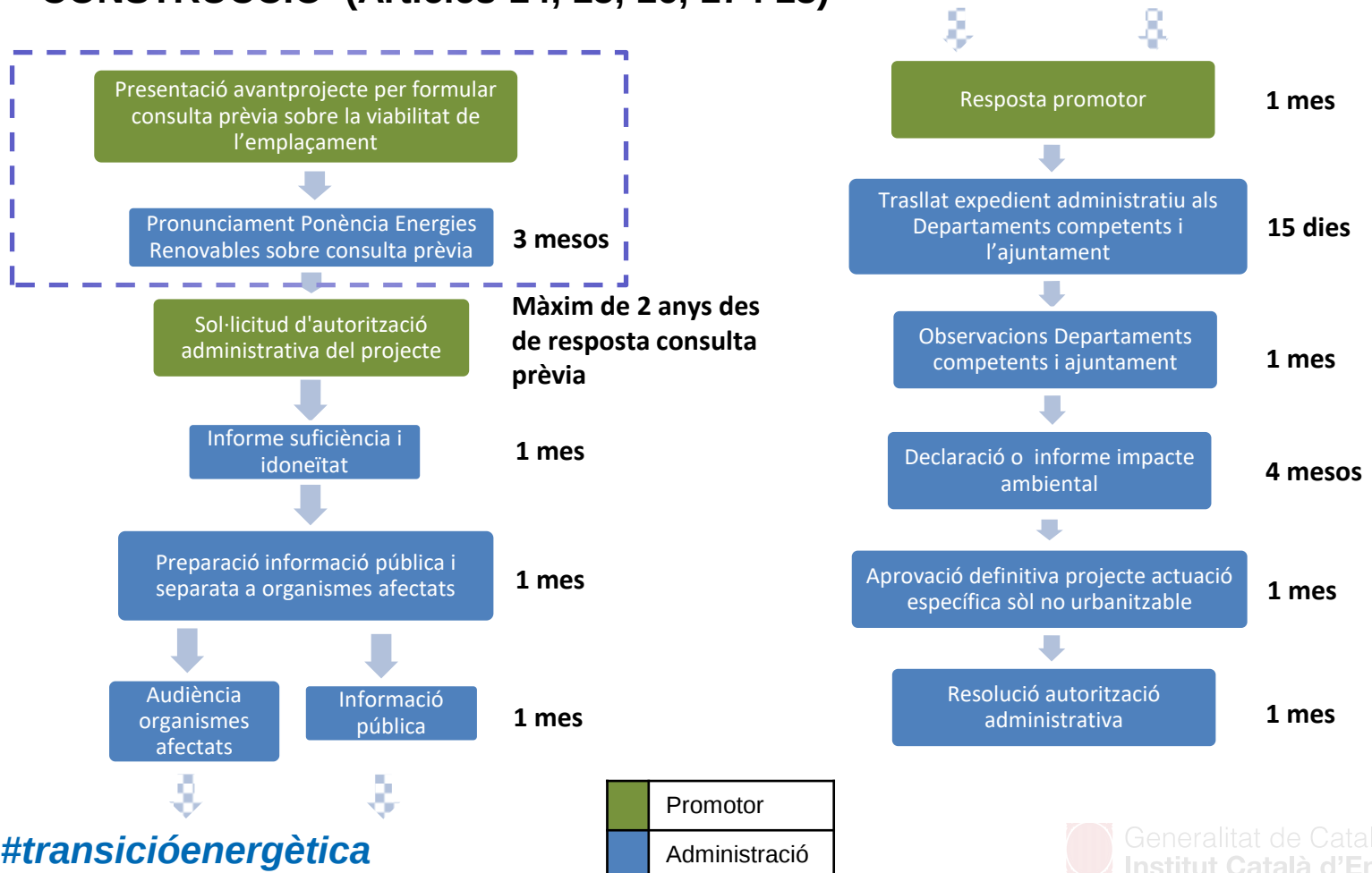
- Les intervencions administratives es porten a terme mitjançant un **procediment conjunt** que integra:
 - a) Des de la vessant **energètica**, l'autorització administrativa prèvia i de **construcció**.
 - b) Des de la vessant **urbanística i paisatgística**, l'aprovació d'un **projecte d'actuació específica 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)



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

MODIFICACIONS DE PARCS EÒLICS I PLANTES FOTOVOLTAIQUES (Article 23)

Es consideren **modificacions no substancials** de parcs eòlics i de plantes fotovoltaiques ja autoritzades, independentment de si estan ja construïts o no ho estan, quan es reuneixen **simultàniament** els següents requisits:

- a) **Manteniment o disminució del nombre d'aerogeneradors** del parc eòlic o de la **superfície ocupada** per la planta solar fotovoltaica.
- b) **Manteniment de la potència total** o un **increment** d'aquesta de fins a un **10%**.
- c) Si es proposa un **canvi en la ubicació** dels aerogeneradors del parc eòlic, aquest canvi s'ha d'efectuar dins de la mateixa àrea geogràfica inicialment prevista, amb un **límit de tolerància de 500 metres** i sense que es pugui ultrapassar l'àmbit objecte del projecte d'actuació específica autoritzat, ni afectar en cap cas directament o indirectament cap espai de la Xarxa Natura 2000.

DECRET LLEI 16/2019

CAPÍTOL 3

Mesures en matèria d'urbanisme

(Article 9 bis Llei Urbanisme)

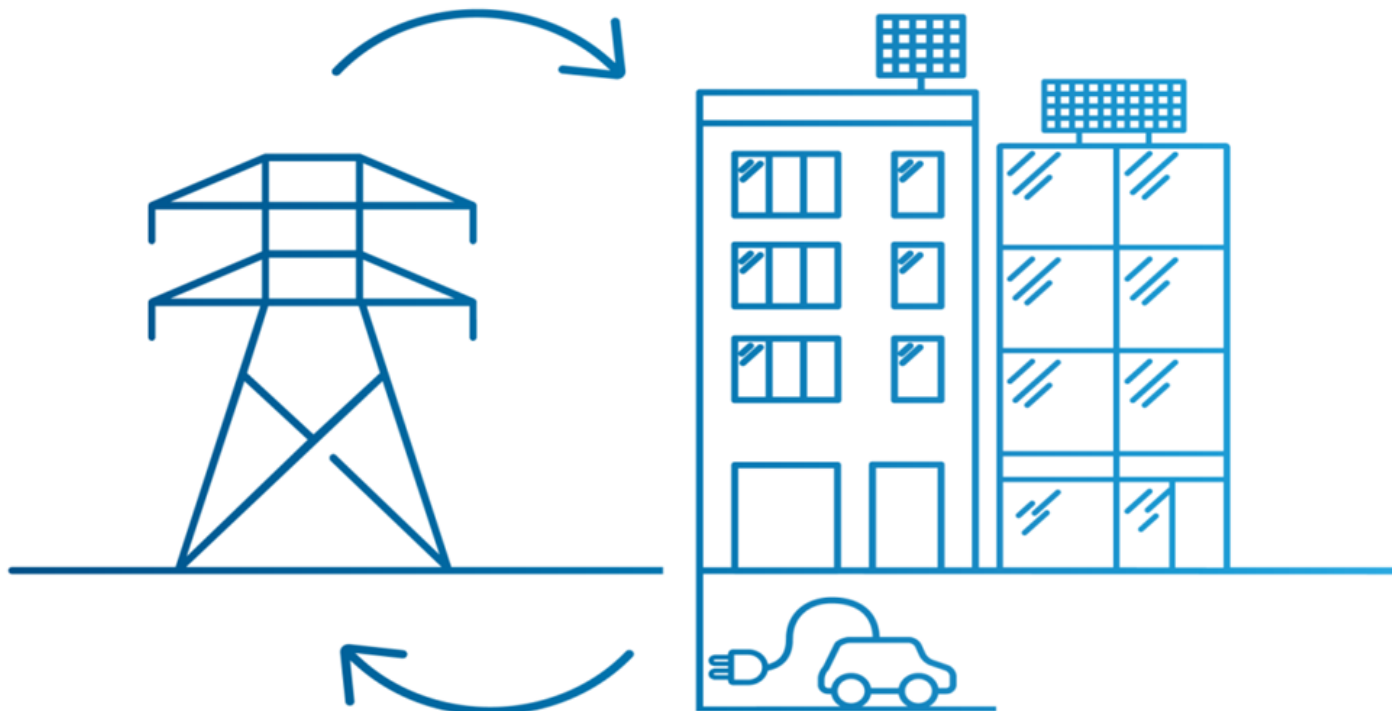
S'admet la implantació de les instal·lacions per a l'aprofitament de l'**energia solar sense necessitat de modificar el planejament urbanístic**, en els casos següents:

- a) Sobre la coberta de les edificacions i altres construccions auxiliars d'aquestes quan les instal·lacions **no superin el metre d'alçada** des de la coberta plana o, en cas de coberta inclinada, quan els panells s'hi **superposin**.
- b) Als espais de les **parcel·les en sòl urbà**, no ocupats per les edificacions i altres construccions auxiliars d'aquestes, quan les instal·lacions es destinin a reduir la demanda energètica de l'edificació i **no superin el metre d'alçada** des de la rasant del sòl **ni comportin una ocupació de la parcel·la superior al 25%** de la seva superfície no edificable.

En aquests casos, els espais ocupats per les instal·lacions esmentades **no computen a efectes d'aplicar les determinacions dels plans urbanístics que regulen l'edificació de la parcel·la que puguin impedir la seva implantació**.

(Article 187 bis Llei Urbanisme)

Les instal·lacions de producció d'energia elèctrica mitjançant **panells solars fotovoltaics** en els termes que estableix l'article 9 bis estan subjectes al **règim de comunicació prèvia**.



Gràcies!

Francesc Vidal

Institut Català d'Energia (ICAEN)

Barcelona, 28 de gener de 2019



Generalitat de Catalunya
Institut Català d'Energia

#transicióenergètica