

MODEL D'ORDENANÇA PER A LA PROMOCIÓ DE L'AUTOCONSUM FOTOVOLTAIC



Toni Campaña
Institut Català d'Energia
22 d'abril de 2020



Generalitat de Catalunya
Institut Català d'Energia

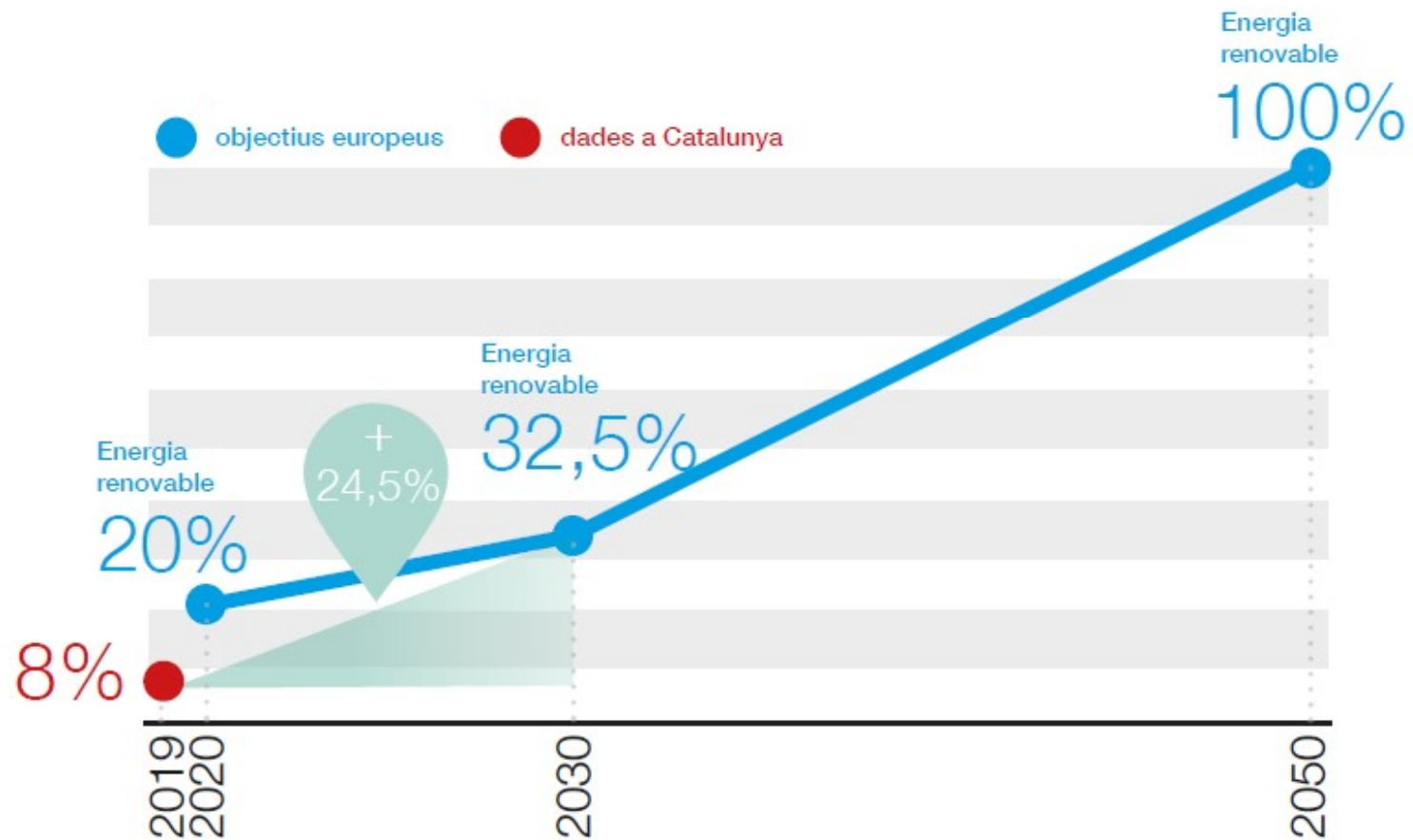
#energianeta

#transicióenergètica

TRANSICIÓ ENERGÈTICA A CATALUNYA

Som conscients del repte?

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



#energianaeta
#transicióenergètica

TRANSICIÓ ENERGÈTICA A CATALUNYA

Pacte Transició Energètica (2017)

Pacte Nacional per a la
transició
energètica
de Catalunya



2050:
100% renovable,
distribuït, inclusiu i
democràtic

#energianeta
#transicióenergètica

Llei del Canvi Climàtic (2017)



Parlament Catalunya
@parlament_cat

Segueix

Ei#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

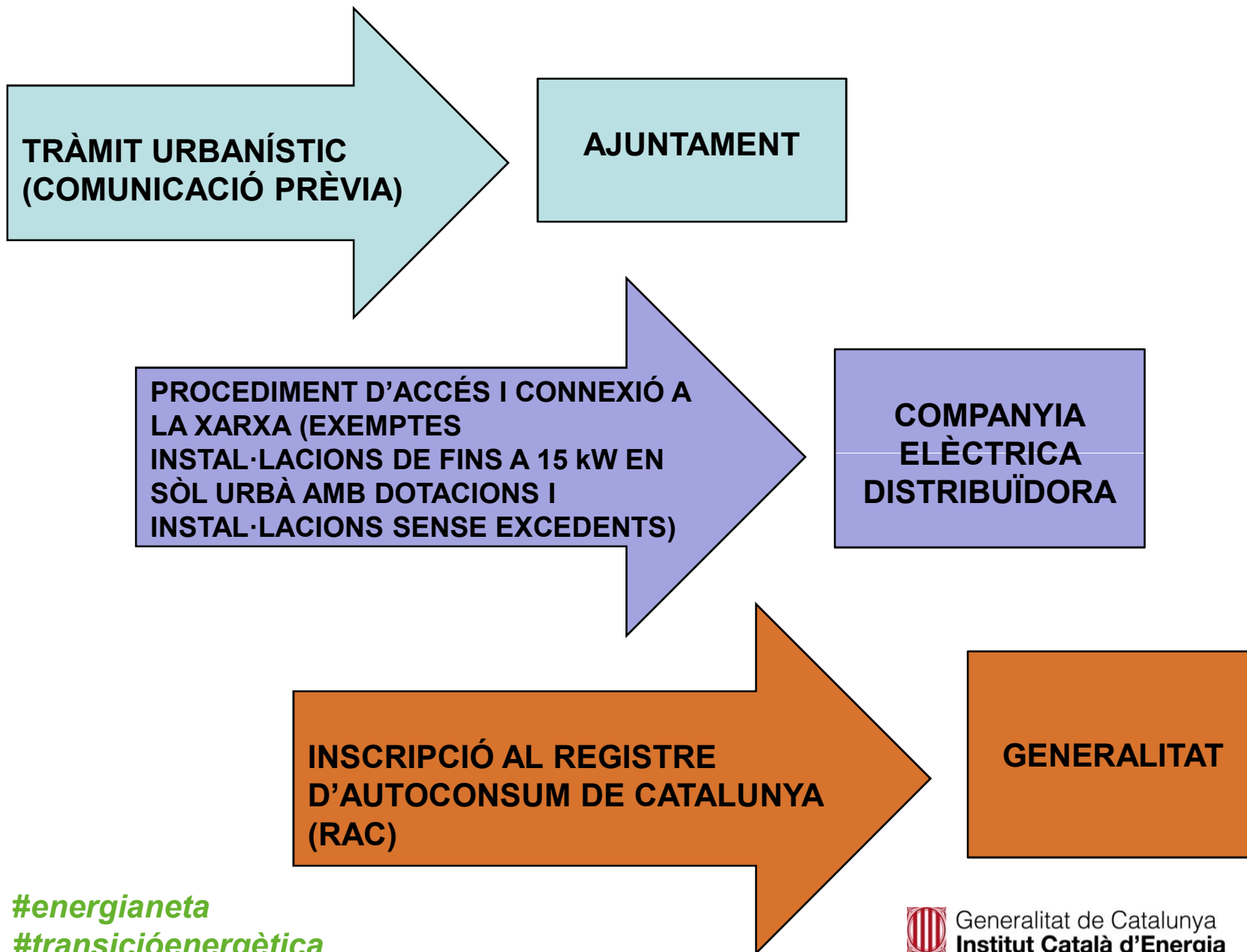


ORDENANÇA PER A LA PROMOCIÓ DE L'AUTOCONSUM FV

Antecedents i context

- Taula d'autoconsum - **Grup de Treball d'Administracions locals**
 - Objectiu: impuls de les instal·lacions fotovoltaïques en l'àmbit municipal.
 - Format per administracions públiques amb competències en l'àmbit municipal (diputacions i associacions de municipis), empreses del sector fotovoltaic, col·legis professionals i generalitat.
- Primera reunió maig del 2017, publicació Ordenança al **març del 2019**
- Motivació:
 - **Simplificació del tràmit urbanístic** (sobretot en instal·lacions domèstiques o de petita potència).
 - **Uniformitzar** el tràmit urbanístic als municipis de Catalunya.
 - Impulsar les noves instal·lacions en base a **incentius fiscals**.

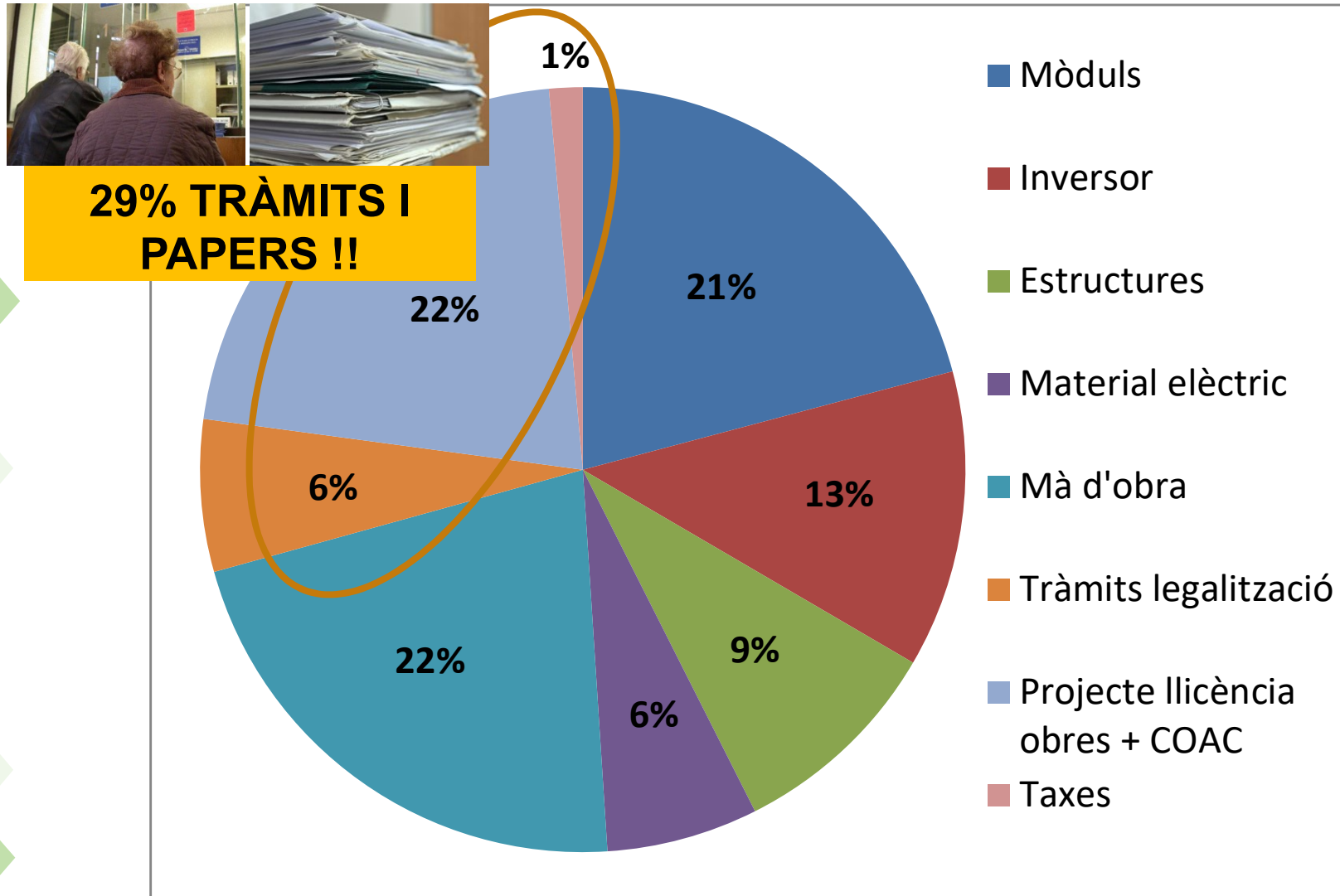
TRÀMITACIÓ INSTAL·LACIONS AUTOCONSUM FV



#energianeta
#transicióenergètica

ORDENANÇA PER A LA PROMOCIÓ DE L'AUTOCONSUM FV

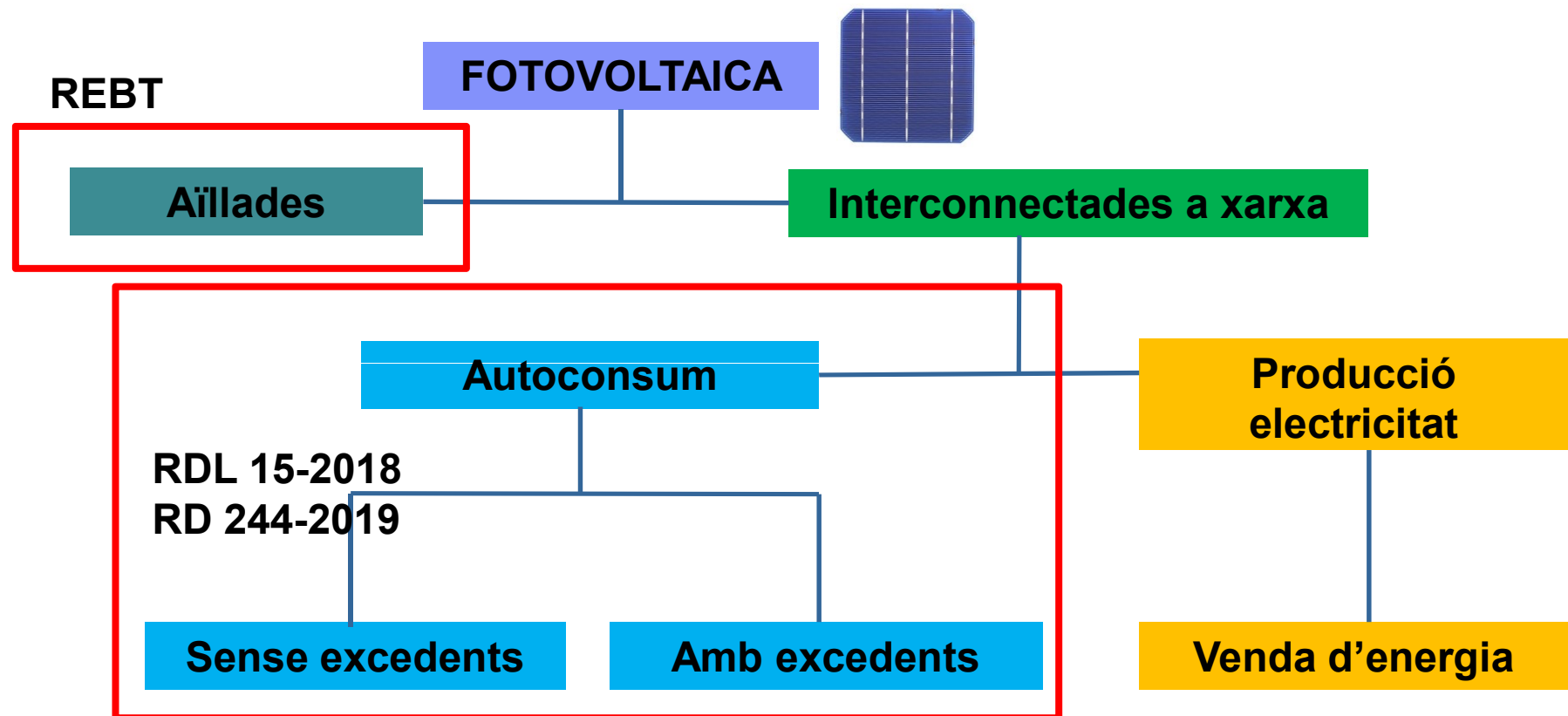
Costos instal·lació domèstica



#energianeta
#transicióenergètica

ORDENANÇA PER A LA PROMOCIÓ DE L'AUTOCONSUM FV

Tipologies d'instal·lacions



ORDENANÇA PER A LA PROMOCIÓ DE L'AUTOCONSUM FV

Resum del contingut

1) Simplificació administrativa → Règim de comunicació prèvia

- Documentació a aportar:
 - Model normalitzat de sol·licitud
 - Declaració responsable empresa instal·ladora
 - Memòria tècnica i pressupost
- Excepcions: intervencions que requereixin de projecte segons LOE o que s'executin en immobles sotmesos a un règim de protecció patrimonial o urbanística.
- Terminis: 4 mesos per iniciar les obres + 6 mesos per execució

2) Mesures de promoció

- Bonificació IBI (50% durant 5 anys)
 - Potència FV \geq 30% de la potència contractada
 - Instal·lacions per elements comuns bonificació 5% per cada habitatge
 - Sol·licitud de bonificació abans de 6 mesos de la data de legalització
- Bonificació ICIO (95%), aplicable sobre el PEM de la FV
 - Aplicable en el moment de pagar l'impost

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**.

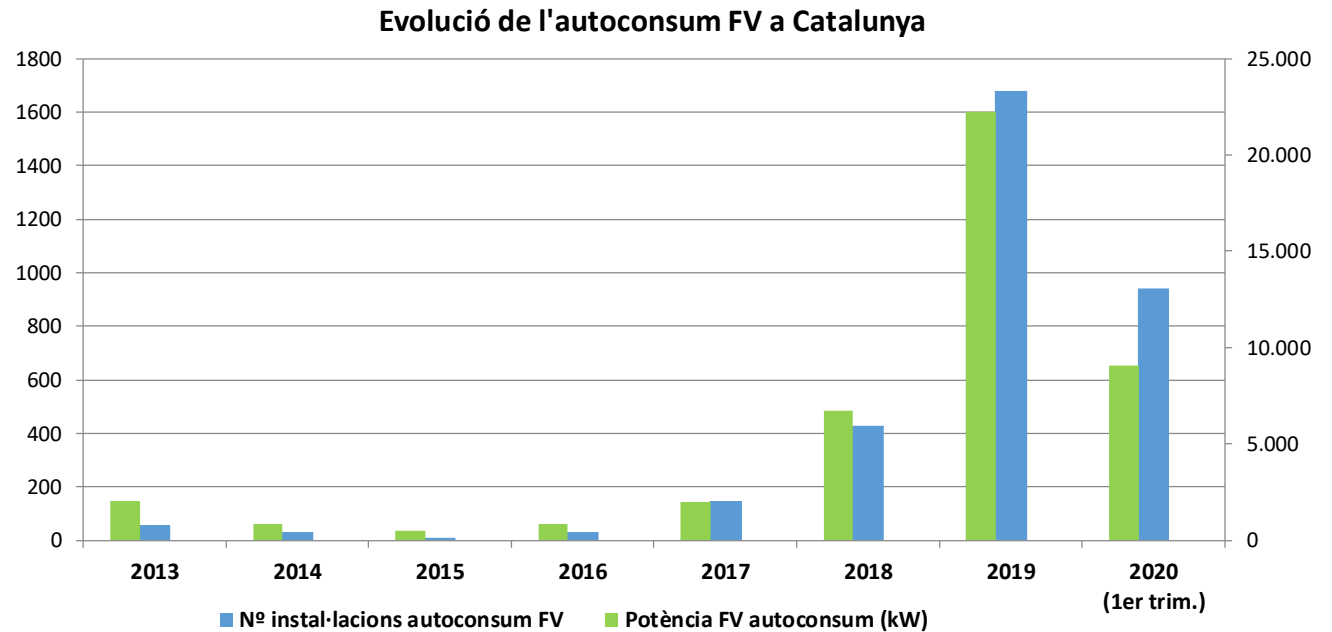
(Article 187 bis Llei Urbanisme)

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**.

#energianeta
#transicióenergètica

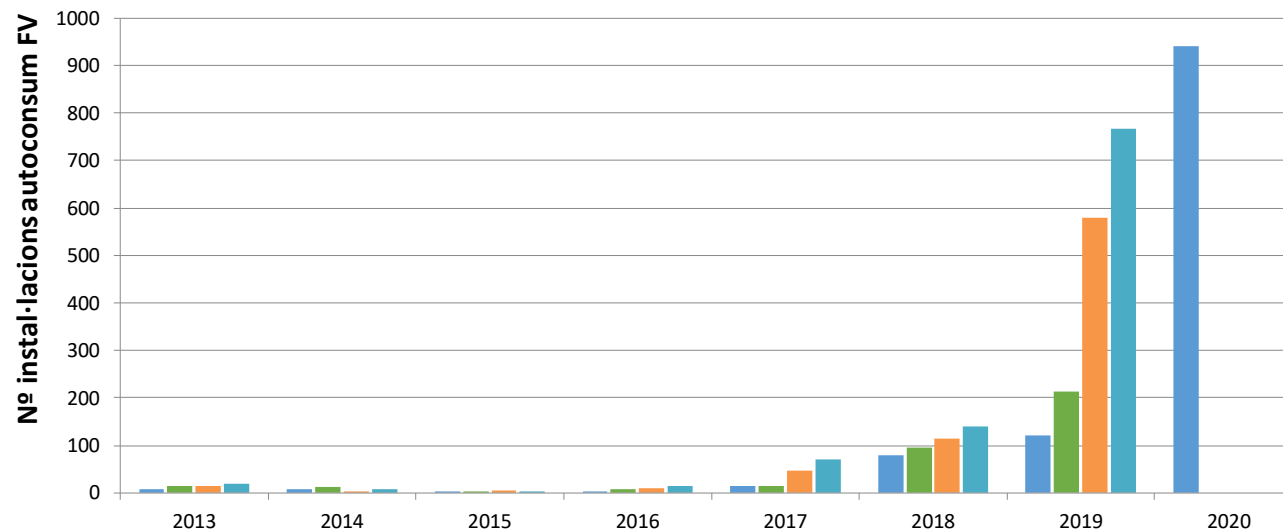
EVOLUCIÓ DE L'AUTOCONSUM FV A CATALUNYA

Any	Nº instal·lacions autoconsum FV	Potència FV autoconsum (kW)
2013	55	2.041,7
2014	31	833,5
2015	11	468,0
2016	31	837,3
2017	147	2.015,2
2018	428	6.722,5
2019	1.682	22.259,4
2020 1r T	940	9.069,0
TOTAL	3.325	44.246,6



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

Fins a 31/03/2020



EVOLUCIÓ DE L'AUTOCONSUM FV A CATALUNYA

MUNICIPIS PER NOMBRE D'INSTAL·LACIONS		
NOM MUNICIPI	NOMBRE D'INSTAL·LACIONS	POTÈNCIA (kW)
Barcelona	324	3292,3
Sant Cugat del Valles	316	1346,6
Sabadell	83	640,7
Santa Eulalia de Ronçana	80	276,5
Vallirana	78	247,1
Castelldefels	74	555,9
Terrassa	64	786,4
Alella	58	208,3
Tiana	47	206,0
Cervello	45	275,9

MUNICIPIS PER POTÈNCIA INSTAL·LADA		
NOM MUNICIPI	NOMBRE D'INSTAL·LACIONS	POTÈNCIA (kW)
Barcelona	324	3.292,3
Gurb	7	2.356,2
Balenya	4	1.400,5
Sant Cugat del Valles	316	1.346,6
Granollers	8	896,5
Vic	14	837,5
Sant Andreu de la Barca	4	787,2
Terrassa	64	786,4
Maçanet de la Selva	3	768,0
Alcarràs	8	709,3

#energianeta
#transicióenergètica

ORDENANÇA PER A LA PROMOCIÓ DE L'AUTOCONSUM FV

Implementació

- Dels 11 municipis de >100.000 habitants, tots bonifiquen l'ICIO i 8 bonifiquen l'IBI
- Cercador de municipis amb bonificacions a l'IBI:
 - 48 municipis amb bonificacions a l'IBI:
 - del 10% al 50%
 - entre 1 i 10 anys
 - 47 municipis en procés d'implementar la bonificació

INFORMACIÓ AUTOCONSUM

- Web ICAEN apartat autoconsum

<http://icaen.gencat.cat/ca/energia/autoconsum/>



- Web ICAEN autoconsum món local (model d'ordenança)

<http://icaen.gencat.cat/ca/energia/autoconsum/autoconsum-fotovoltaic/>



Les bases de la Transició Energètica a Catalunya aprovades pel Govern el 2017 i la Llei 16/2017 del canvi climàtic, aprovada per un ampli consens en el Parlament de Catalunya, dissenyen el camí cap a un nou model energètic 100% renovable al 2050 i on els ciutadans tenen un paper

Destaquem

- RD 244/2019 d'autoconsum d'energia elèctrica
- Estratègia Solarcat
- Document: Per què una taula d'autoconsum?

- Web Direcció General d'Energia, Seguretat Industrial i Seguretat Minera, Servei d'Autorització d'Instal·lacions Elèctriques

http://empresa.gencat.cat/ca/treb_ambits_actuacio/energia-i-mines/energia-electrica/produccio-regim-especial/autoconsum/



- Web IDAE apartat autoconsum

<https://www.idae.es/tecnologias/energias-renovables/autoconsumo>

- Web Autoconsumo al detalle <http://www.autoconsumoaldetalle.es/>

#energianeta

#transicióenergètica