

# TRAMITACIÓ ADMINISTRATIVA DE LES INSTAL·LACIONS D'AUTOCONSUM FOTOVOLTAIC



Francesc Vidal  
Institut Català d'Energia



Generalitat de Catalunya  
**Institut Català d'Energia**

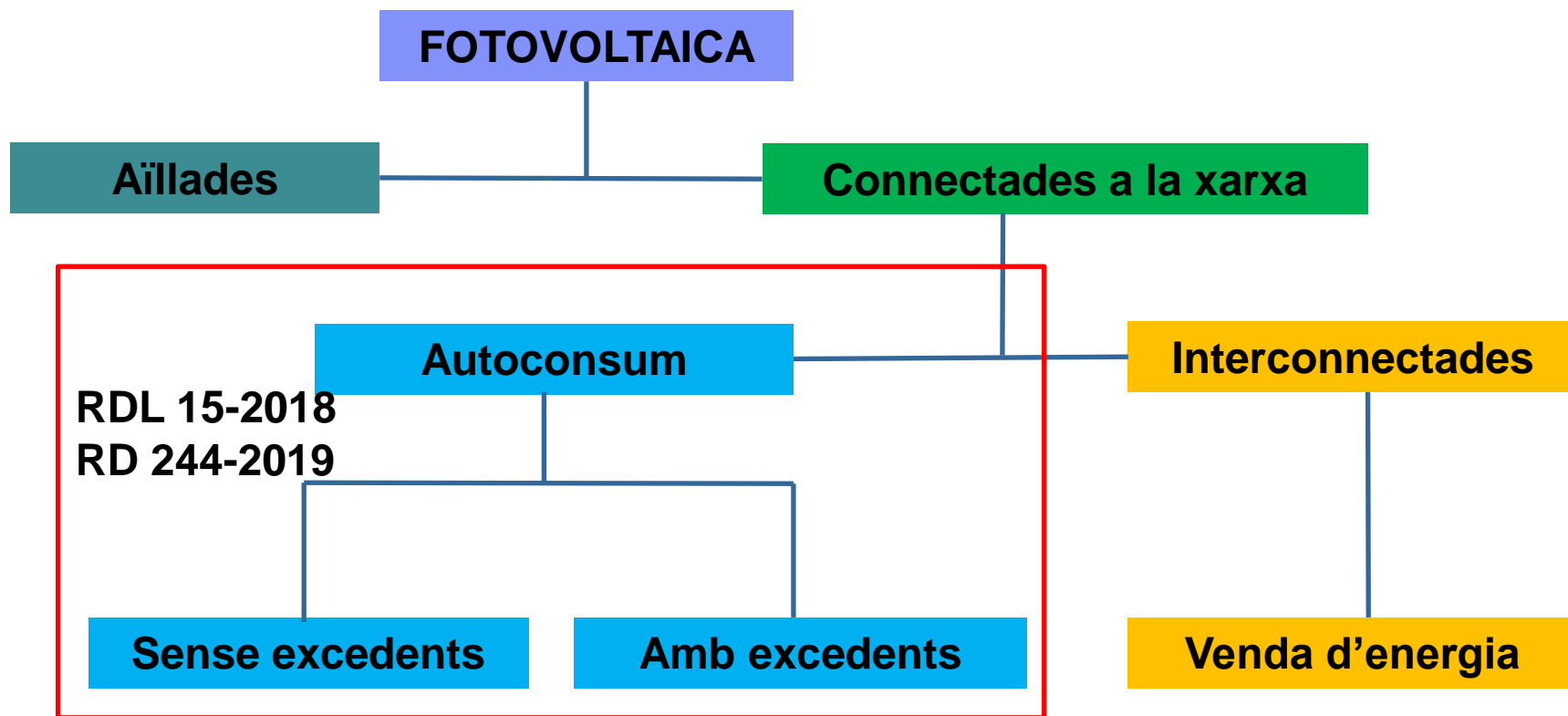
**#energianeta**

**#transicióenergètica**

# CLASSIFICACIÓ DE LES INSTAL·LACIONS FOTOVOLTAIQUES



Les instal·lacions fotovoltaiques són instal·lacions generadores en baixa tensió que presenten les següents configuracions tipus:

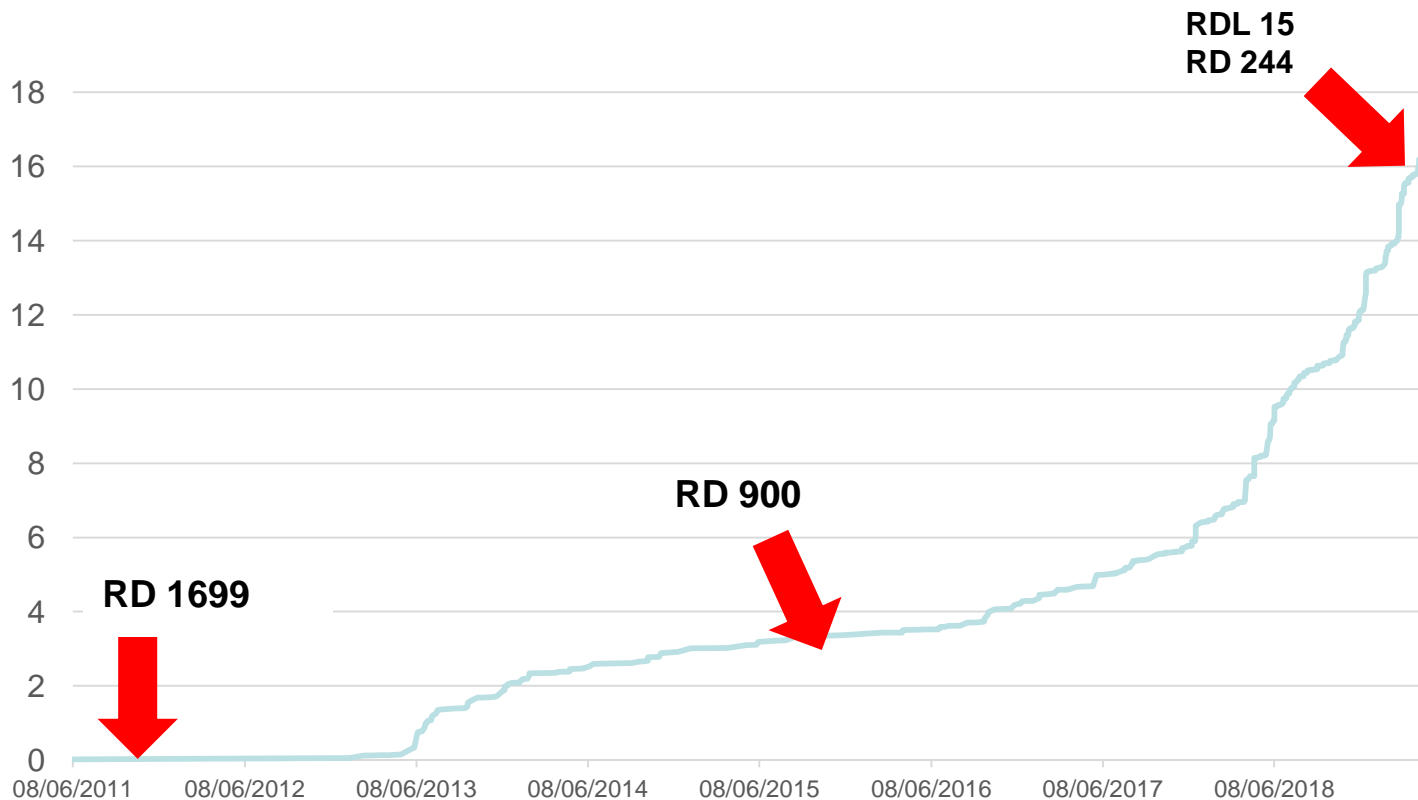


# NORMATIVA ELÈCTRICA AUTOCONSUM

- ▶ **Llei 24/2013** del Sector Elèctric. A l'article 9 es defineix l'autoconsum i les seves modalitats.
- ▶ **Reial Decret Llei 15/2018**, de 5 de octubre, de mesures urgents per a la transició energètica i la protecció dels consumidors.
- ▶ **Reial Decret 244/2019**, de 5 d'abril, pel qual es regulen les condicions administratives, tècniques i econòmiques de l'autoconsum d'energia elèctrica.
- ▶ **Reial Decret 1699/2011**, de 18 de novembre, pel que es regula la connexió a la xarxa d'instal·lacions de producció d'energia elèctrica de petita potència.
- ▶ **Reial Decret 1955/2000**, d'1 de desembre, pel qual es regulen les activitats de transport, distribució, comercialització, subministrament i procediments d'autorització d'instal·lacions d'energia elèctrica.
- ▶ **Reial Decret 413/2004**, pel que es regula l'activitat de producció d'energia elèctrica a partir de fonts d'energia renovables, cogeneració i residus.
- ▶ **Reial Decret 842/2002**, de 2 d'agost, pel que s'aprova el Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió.

# AUTOCONSUM FOTVOLTAIC A CATALUNYA

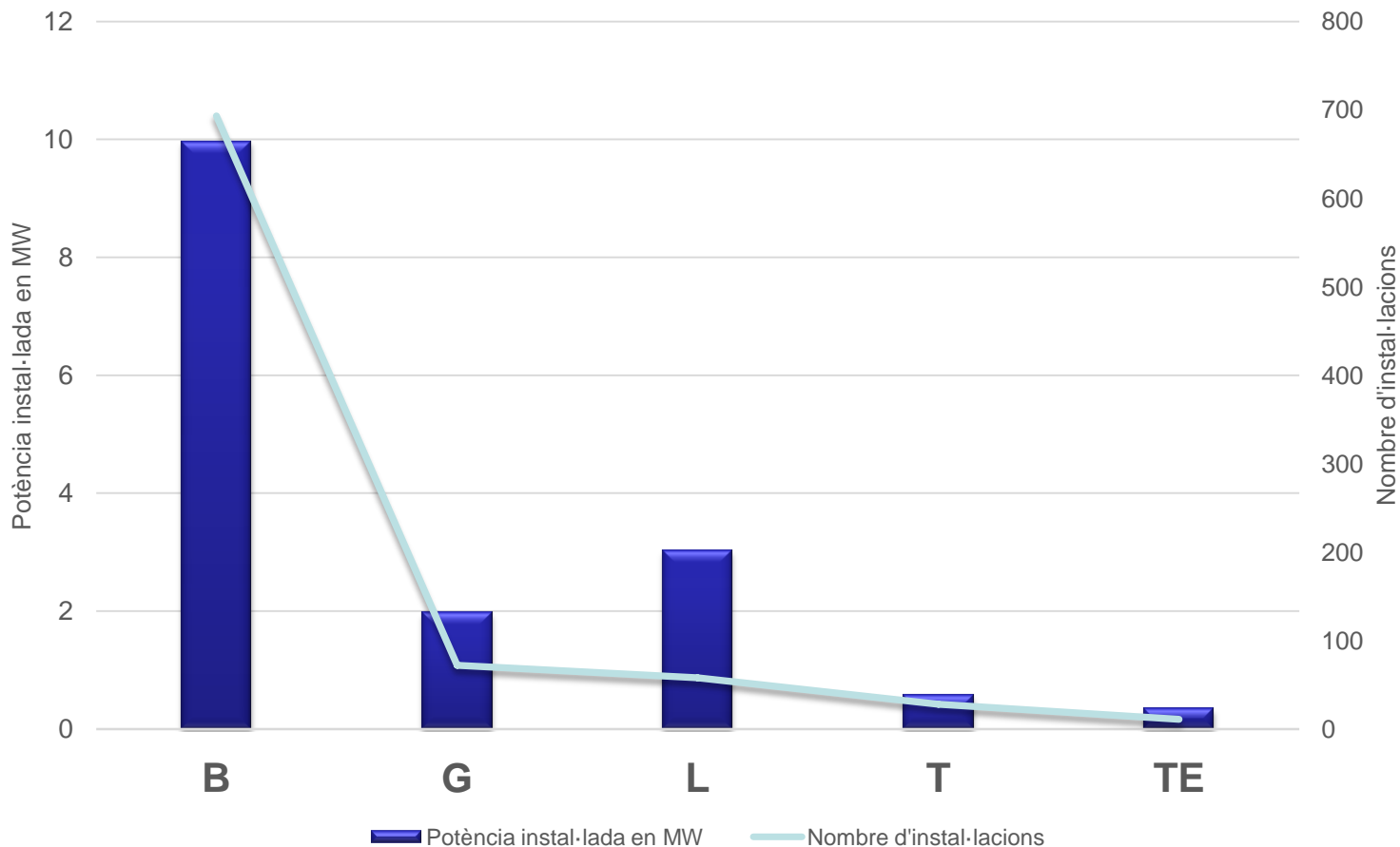
Potència acumulada (MW)



**#energianeta**  
**#transicióenergètica**

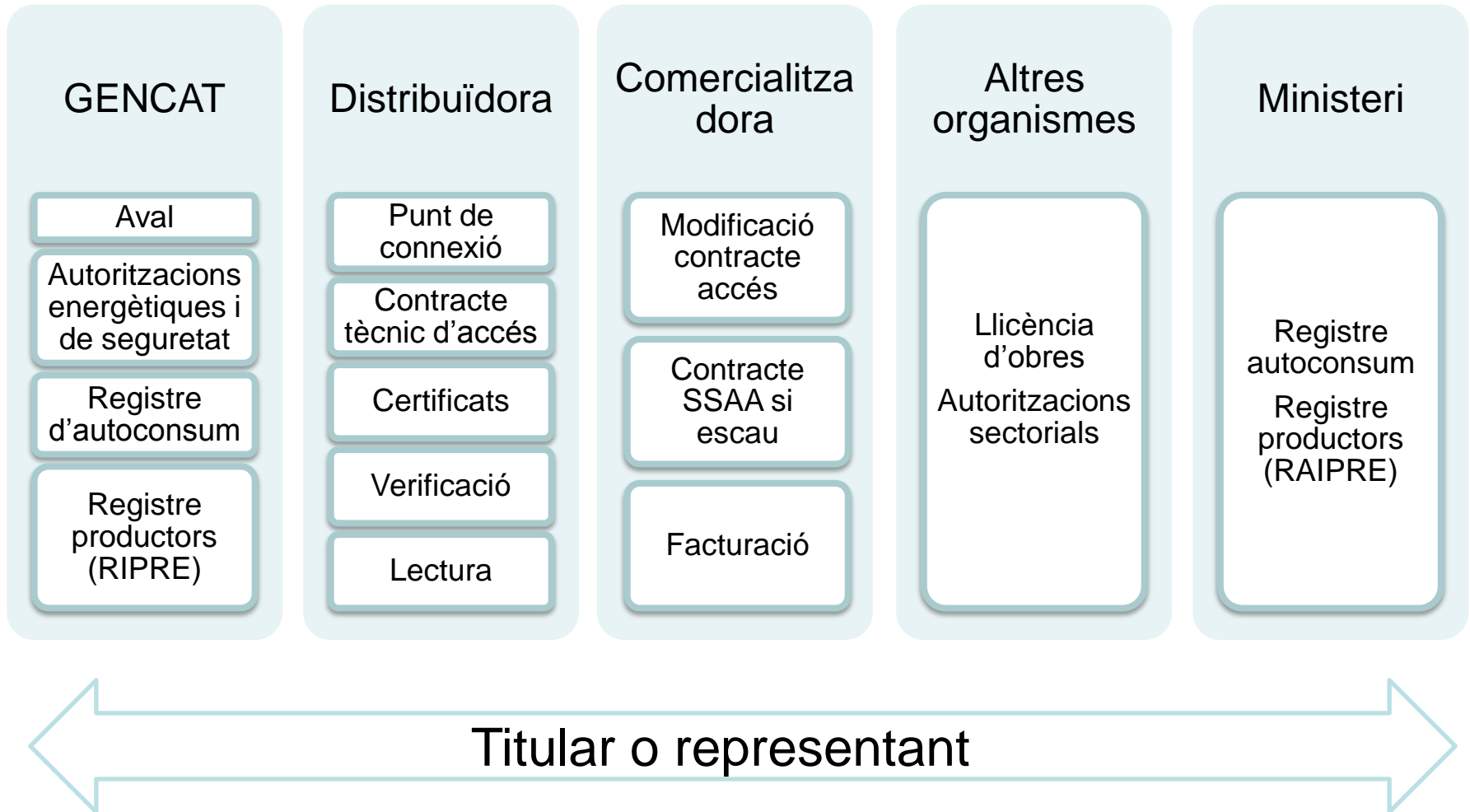
# AUTOCONSUM FOTVOLTAIC A CATALUNYA

## Distribució per àrees geogràfiques



**#energianeta**  
**#transicióenergètica**

# AGENTS VINCULATS A LA TRAMITACIÓ



# TRAMITACIÓ A LA GENERALITAT

## Característiques comuns a totes les instal·lacions

- Les instal·lacions han d'estar inscrites en els Registres administratius d'autoconsum de la Generalitat de Catalunya i del Ministeri per la Transició Ecològica.
- Els titulars o els seus representants han de fer amb caràcter previ a la posada en servei, la tramitació prevista relativa als reglaments tècnics de seguretat industrial i a la resta de normativa sectorial o local aplicable.
- Des del punt de vista de la tramitació les instal·lacions es classifiquen en funció de:
  - L'abocament a xarxa: sense excedents o amb excedents
  - El tractament econòmic de l'energia excedentària: Acol·lits a compensació o a venda d'excedents
  - La potència de la instal·lació (fins a 15 kW en sòl urbanitzat, fins a 100 kW, més de 100 kW).

# TRAMITACIÓ A LA GENERALITAT

## Quadre resum

Tipus de tramitacions						
<b>Tipus d'autoconsum Art. 9 LSE</b>	Subministrament amb autoconsum sense excedents.		Subministrament amb autoconsum amb excedents.			
<b>Injecció energia excedentària a xarxa</b>	No: amb dispositiu físic instal·lat d'antiabocament a xarxa		Possible: sense dispositiu físic instal·lat d'antiabocament a xarxa			
<b>Subjectes s/ art. 6 LSE</b>	Consumidor		Consumidor i productor			
<b>Reglaments d'aplicació</b>	Normativa sector elèctric, reglamentació qualitat i seguretat industrial, RD 1699/2011 (capítol III)		Normativa sector elèctric, reglamentació qualitat i seguretat industrial, RD 1955/2000, RD 1699/2011, RD 413/2014			
<b>Acollits a compensació</b>	No (individual) Sí (col·lectiu)	No (individual) Sí (col·lectiu)	Sí (individual i col·lectiu)		No	
<b>Potència de generació</b>	Fins a 100 kW	Més de 100 kW	Fins a 15 kW en sòl urbanitzat*	Resta de casos fins a 100 kW	Fins a 100 kW	Més de 100 kW
<b>Registre de productors de Catalunya (RIPRE)</b>	No s'inscriuen			S'inscriuen		
<b>Registre d'autoconsum de Catalunya (RAC)</b>	S'inscriuen					
<b>Cas de tramitació</b>	a	b	c	d	e	f
	Sense excedents fins a 100 kW	Sense excedents més de 100 kW	Acollits a compensació d'excedents fins a 15 kW en sòl urbanitzat	Acollits a compensació d'excedents fins a 100 kW	Venda d'excedents fins a 100 kW	Venda d'excedents més de 100 kW

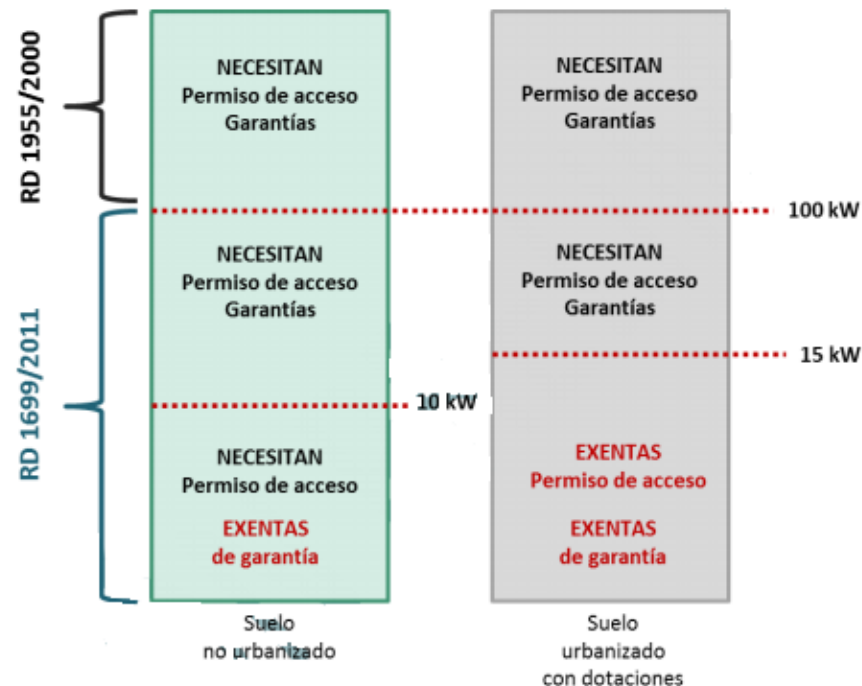
#energianeta  
#transicióenergètica



# TRAMITACIÓ A LA GENERALITAT

## Permisos d'accés i connexió i garanties econòmiques

- ❑ Procediment d'accés i connexió (RD 1699/2011)
  - >10 kW procediment ordinari (Capítol II)
  - ≤ 10 kW procediment abreujat (art. 9)
- ❑ Garantia econòmica per tramitar la sol·licitud d'accés a la xarxa de distribució (RD 1955/2000 art 66 bis)
  - 40 €/kW instal·lat
  - Exemptes instal·lacions P ≤ 10 kW



# TRAMITACIÓ A LA GENERALITAT

## Cas a: SENSE excedents i Pg fins a 100 kW

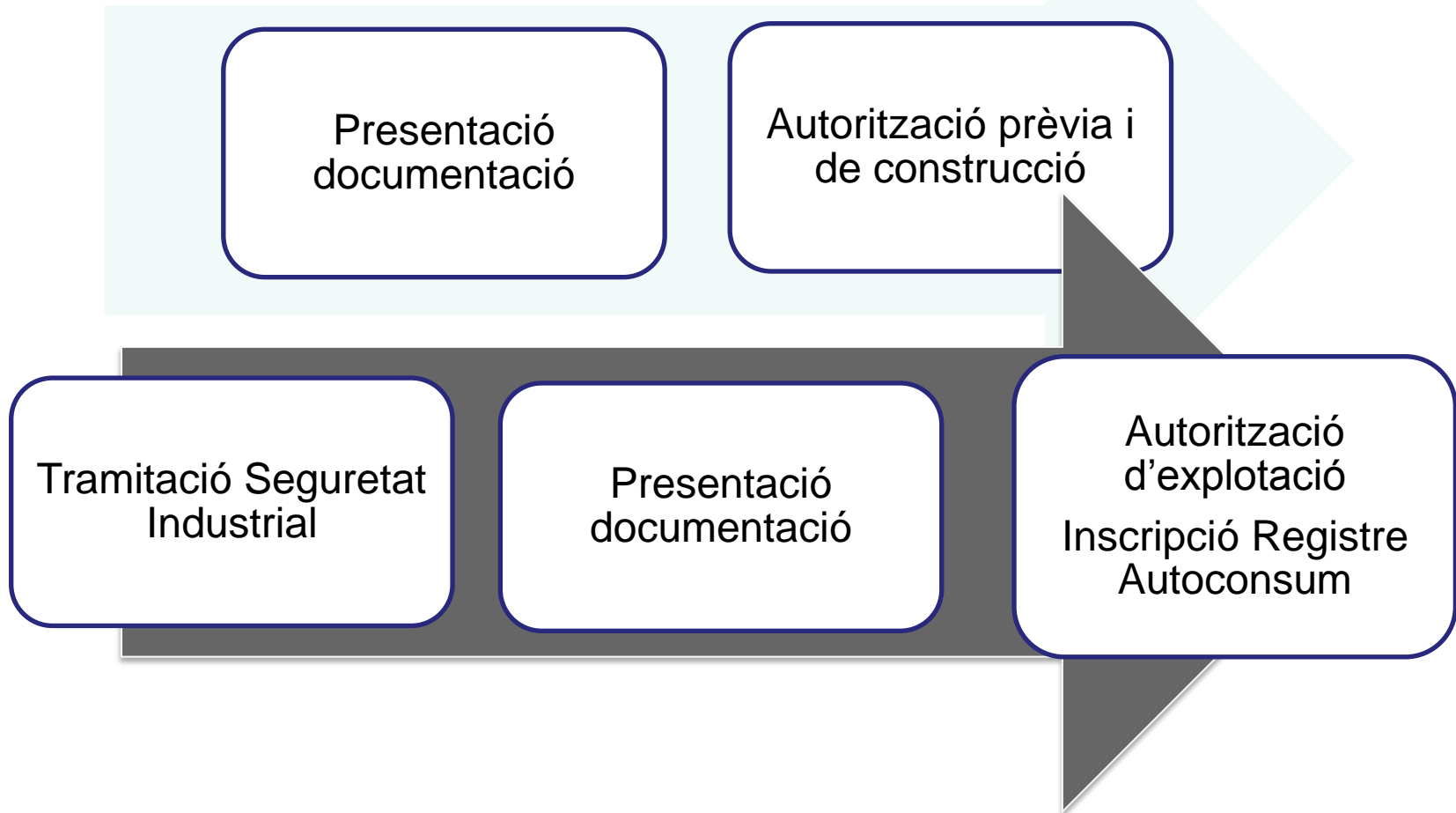
Tramitació Seguretat Industrial

Comunicació dades complementàries a efectes de la Inscripció en el Registre d'autoconsum

Inscripció Registre Autoconsum.

# TRAMITACIÓ A LA GENERALITAT

Cas b: SENSE excedents i Pg > 100 kW



# TRAMITACIÓ A LA GENERALITAT

Cas c: AMB excedents aollits a COMPENSACIÓ i  
Pg fins a 15 kW en sòl urbanitzat

Tramitació  
Seguretat  
Industrial

Presentació  
documentació

Autorització  
d'exploració

Inscripció Registre  
Autoconsum

**#energianeta**  
**#transicióenergètica**



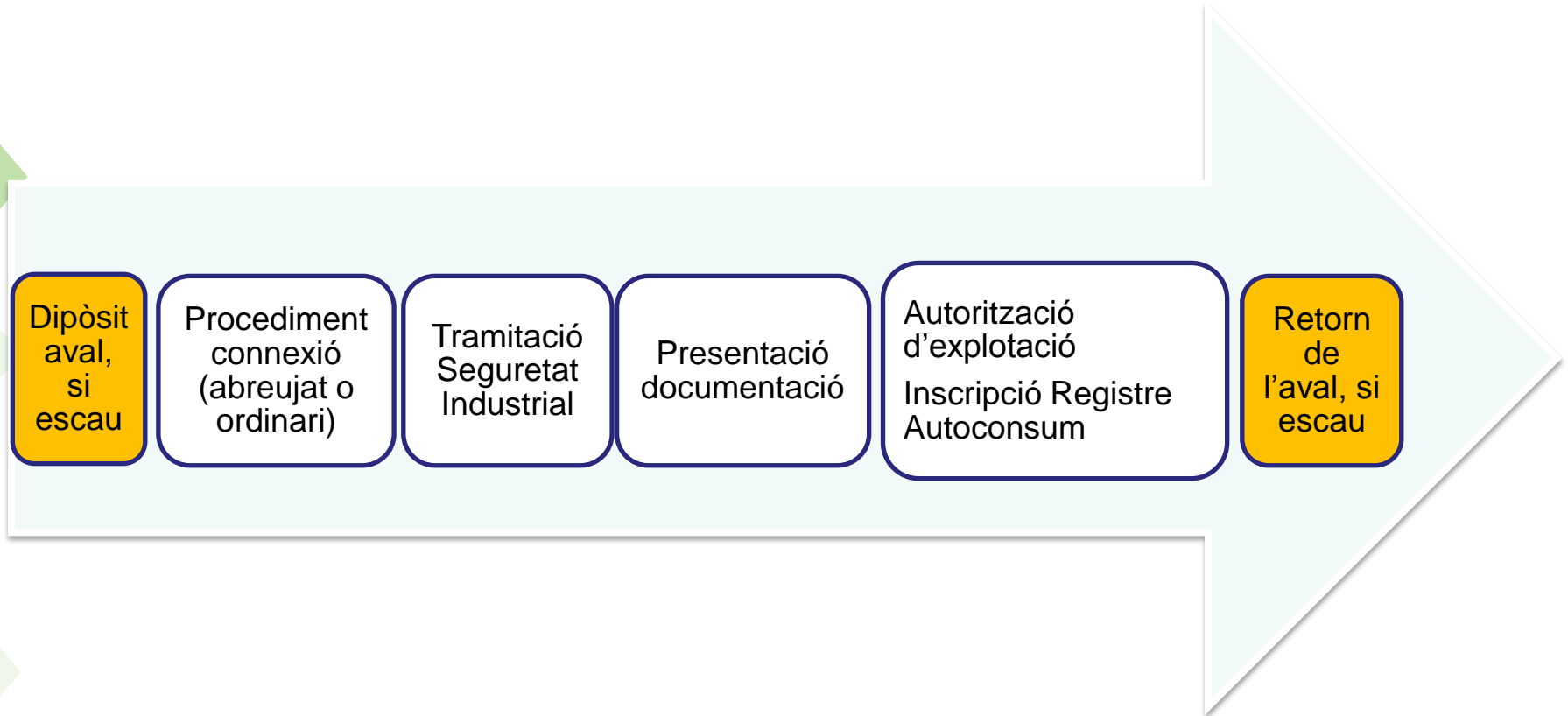
Generalitat de Catalunya  
**Institut Català d'Energia**

# TRAMITACIÓ A LA GENERALITAT

## Cas d: AMB excedents a collits a COMPENSACIÓ i Pg fins a 100 kW

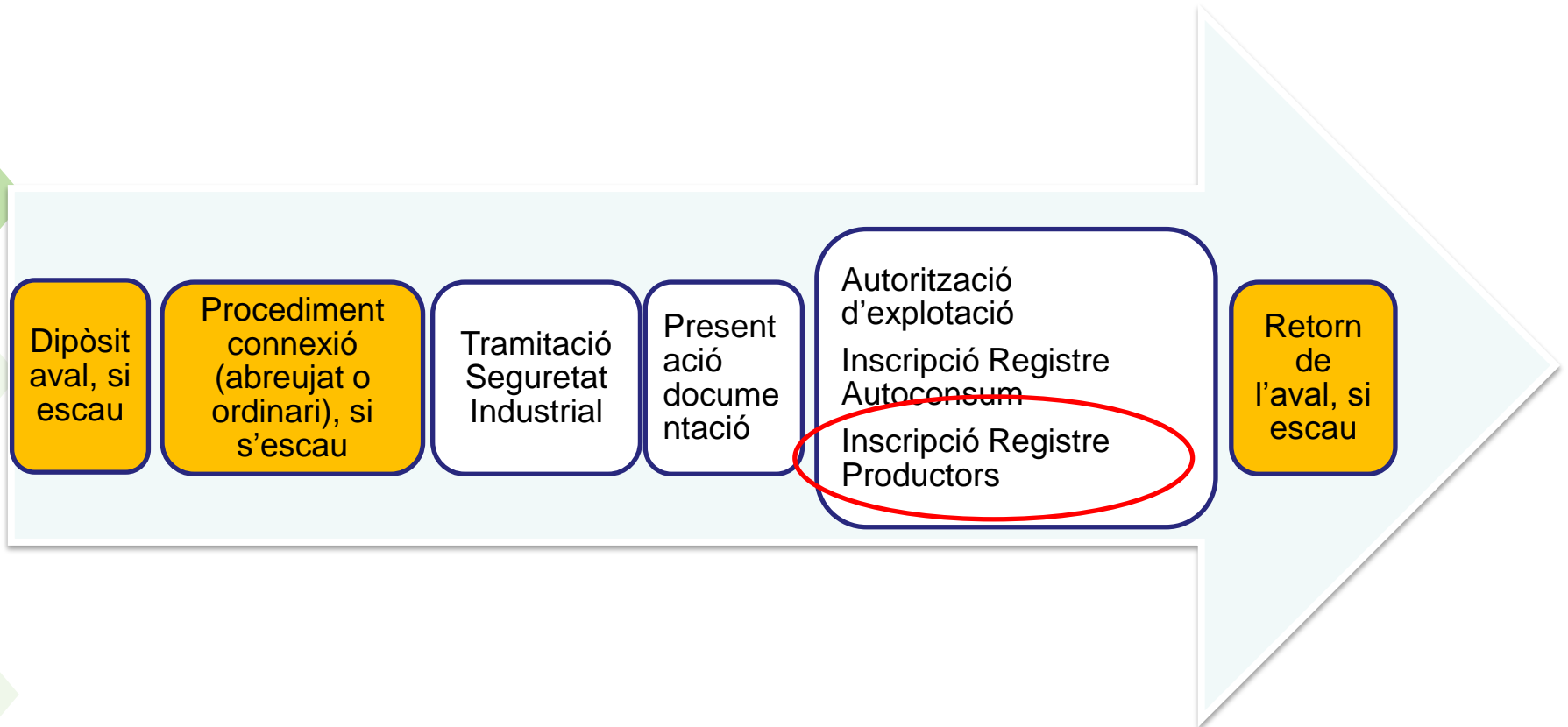
En sol urbanitzat entre 15 i 100 kW

En sol no urbanitzat de 0 a 100 kW



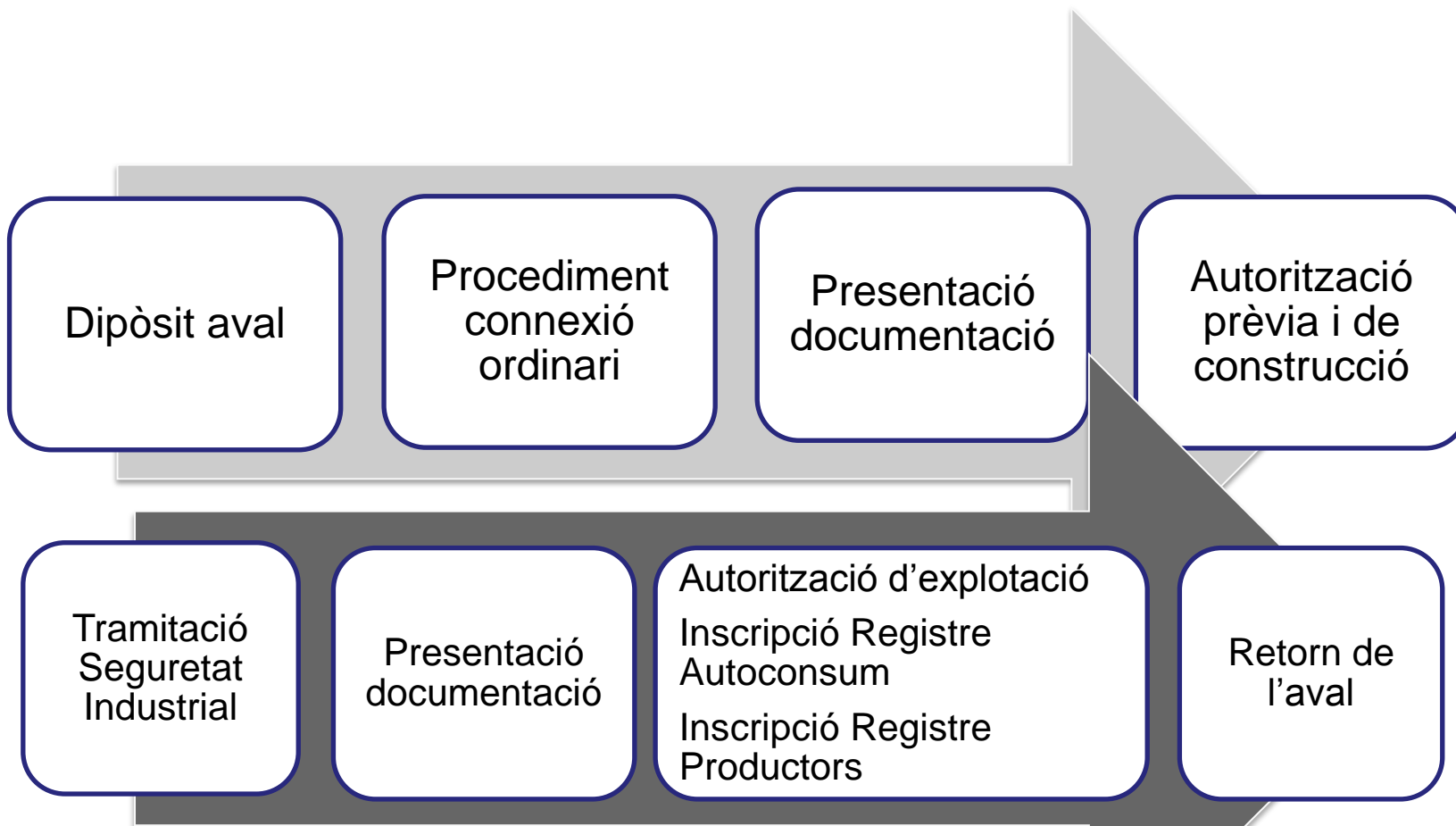
# TRAMITACIÓ A LA GENERALITAT

Cas e: AMB excedents NO acollits a  
COMPENSACIÓ i Pg fins a 100 kW



# TRAMITACIÓ A LA GENERALITAT

Cas f: AMB excedents NO acollits a  
COMPENSACIÓ i  $P_g > 100$  kW



# TRAMITACIÓ A LA GENERALITAT

## Tràmits disponibles i en preparació

- Tràmits disponibles al Canal Empresa
  - <http://canalempresa.gencat.cat>
- Tràmits en preparació:
  - Canvi de modalitat: Adaptació de les instal·lacions que autoconsumien abans del RD 244/2019 (Disposició transitòria primera)
  - Instal·lacions de més de 100 kW
  - Altres tràmits (baixes, canvis de titular, modificacions)
  - Integració procediment de la SDG de Seguretat Industrial i de la SDG d'Energia
- Més informació: <https://bit.ly/2PN8MRv>



# 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/usos\\_energia/mon\\_local/autoconsum-fotovoltaic/](http://icaen.gencat.cat/ca/energia/usos_energia/mon_local/autoconsum-fotovoltaic/)

- 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/](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**