



# GUIA PER LEGALITZAR UNA INSTAL·LACIÓ D'AUTOCONSUM COMPARTIT

Guia realitzada per Coopsconsum en col·laboració  
amb SUD Renovables i Osona Energia,  
amb la participació del Consell Comarcal d'Osona

L'edició d'aquesta guia s'ha tancat el 31 de juliol de 2024

# PRESENTACIÓ

La present Guia d'Autoconsum Compartit sorgeix de la necessitat de facilitar i col·lectivitzar l'experiència de processos de legalització que algunes cooperatives ja han dut a terme i que, des de la comissió d'Impuls i promoció de la Federació de cooperatives de consumidors i usuaris, hem cregut important compartir. Creiem que, en un sector tant emergent com el de les comunitats energètiques, ens cal oferir recursos que puguin estar a l'abast de tothom i que siguin accessibles, per **facilitar el procés de transició energètica** i fer-ho des del col·lectiu, generant espais de saviesa col·lectiva.

Aquesta guia pretén ser un **recurs per totes aquelles comunitats energètiques que estan a punt d'iniciar o que han iniciat el procés de legalització dels seus autoconsums compartits**. Especifica, pas a pas, el procés a seguir i també us ofereix els diferents documents que necessiteu per assolir l'objectiu.

Des de Coopsconsum considerem que les cooperatives de consumidors i usuaris són la forma jurídica que millor s'adapta als requeriments que la Directiva Europea 2018/2001 va plantejar en la definició de les Comunitats Energètiques Renovables.

Així, en aquesta Directiva Europea es planteja, d'entrada, la necessitat d'adoptar algun tipus de forma jurídica i que aquesta estigui basada en una participació oberta i voluntària, autònoma i efectivament controlada pels socis o membres que estan situats en les proximitats dels projecte d'energia renovables.



És des d'aquest punt de vista que, sense excloure altres possibles formes jurídiques, el cert és que les cooperatives de consumidors i usuaris encaixen de forma excel·lent amb aquest plantejament.

I, per tant, és des d'aquesta perspectiva que, **des de Coopsconsum, es vol donar suport a les diferents comunitats energètiques que adoptin la fórmula de cooperatives de consumidors i usuaris.**

La guia que teniu entre mans és la nostra primera contribució a aquestes comunitats energètiques, que s'ampliarà a futur amb altres accions.

La Guia d'Autoconsum Compartit és fruit de la col·laboració de SUD Renovables i Osona Energia, i compta amb la participació del tècnic en comunitats energètiques del Consell Comarcal d'Osona, la comarca de Catalunya on possiblement les comunitats energètiques han assolit un major ressò.

Així doncs, esperem que us sigui útil.



## 1. ANTECEDENTS (p. 9)

- 1.1 Introducció
- 1.2 Agents involucrats
- 1.3 Definicions
- 1.4 Modalitats d'autoconsum

## 2. DOCUMENTACIÓ DISTRIBUÏDORA (p. 32)

### 2.1 Per instal·lacions $\leq 15$ kW

#### 2.1.1 E-distribució

- 2.1.1.1 Codi CAU
- 2.1.1.2 Sol·licitud Punt de Connexió (SPC)
- 2.1.1.3 Contracte tècnic d'accés (CTA)
- 2.1.1.4 Inspecció d'autoconsum i demanar el comptador de contractació

#### 2.1.2 Anell

- 2.1.2.1 Codi CAU
- 2.1.2.2 Sol·licitud Punt de Connexió (SPC)
- 2.1.2.3 Contracte tècnic d'accés (CTA)
- 2.1.1.4 Inspecció d'autoconsum

### 2.2 Per instal·lacions $>15$ kW i $\leq 100$ kW

#### 2.2.1 E-distribució

- 2.2.1.1 Codi CAU
- 2.2.1.2 Sol·licitud Punt de Connexió (SPC)
- 2.2.1.3 Contracte tècnic d'accés (CTA)
- 2.2.1.4 Inspecció d'autoconsum i demanar el comptador de contractació

#### 2.2.2 Anell

- 2.2.2.1 Codi CAU
- 2.2.2.2 Sol·licitud Punt de Connexió (SPC)
- 2.2.2.3 Contracte tècnic d'accés (CTA)
- 2.2.2.4 Inspecció d'autoconsum

## 2.3 Per instal·lacions > 100 kW

### 2.3.1 E-distribució

2.3.1.1 Codi CAU

2.3.1.2 Sol·licitud Punt de Connexió (SPC)

2.3.1.3 Contracte tècnic d'accés (CTA) (punt de connexió)

2.3.1.4 Inspecció d'autoconsum i demanar el comptador de contractació

### 2.3.2 Anell

2.3.2.1 Codi CAU

2.3.2.2 Sol·licitud Punt de Connexió (SPC)

2.3.2.3 Contracte tècnic d'accés (CTA)

2.3.2.4 Inspecció d'autoconsum i demanar el comptador de contractació

## 3. DOCUMENTACIÓ OGE

(Oficina de Gestió Empresarial Gencat) (p. 64)

3.1 Instal·lacions  $P \leq 15$  kW amb sòl urbanitzable

3.2 Instal·lacions  $15 \text{ kW} < P \leq 100 \text{ kW}$

3.3 Instal·lacions  $P > 100 \text{ kW}$

## 4. PROCÉS POST LEGALITZACIÓ (p. 69)



## ÍNDEX DE TAULES

### Taula 1 (p. 26)

Resum de les modalitats i les diferents possibilitats d'autoconsum

### Taula 2 (p. 34)

Procés complet per legalitzar la instal·lació fotovoltaica d'autoconsum compartit

### Taula 3 (p. 40)

Import a pagar per la sol·licitud del punt de connexió, segons potència i modalitat

### Taula 4 (p. 40)

Número de compte per realitzar el pagament de la Sol·licitud del Punt de Connexió (SPC)

### Taula 5 (p. 58)

Procediment per dipositar l'Aval

## ÍNDEX D'IL·LUSTRACIONS

### Il·lustració 1 (p. 36)

Ordre cronològic d'una instal·lació amb potència igual o inferior a 15 kW

### Il·lustració 2 (p. 38)

Procés per sol·licitar el Codi CAU amb E-distribució

### Il·lustració 3 (p. 45)

Diagrama de flux per legalitzar instal·lacions amb  $P \leq 15$  kW en sòl urbanitzable, amb la distribuïdora Anell

### Il·lustració 4 (p. 47)

Registrar nova sol·licitud del Codi CAU amb la distribuïdora Anell

### Il·lustració 5 (p. 47)

Formulari a emplenar per sol·licitar el Codi CAU amb la distribuïdora Anell



**Il·lustració 6 (p. 47)**

Document a emplenar i adjuntar a la sol·licitud

**Il·lustració 7 (p. 51)**

Ordre cronològic d'una instal·lació amb potència superior a 15 kW i inferior o igual a 100 kW

**Il·lustració 8 (p. 53)**

Diagrama de flux per legalitzar instal·lacions amb  $P \leq 15$  kW en sòl no urbanitzable o  $P > 15$  kW, amb la distribuïdora Anell

**Il·lustració 9 (p. 54)**

Formulari sol·licitud Punt de Connexió, instal·lacions amb potència superior a 15 kW amb Anell

**Il·lustració 10 (p. 55)**

Documentació a descarregar per sol·licitar el SPC, amb Anell

**Il·lustració 11 (p. 55)**

Plataforma sol·licituds, Anell

**Il·lustració 12 (p. 55)**

Espai per adjuntar la documentació, dins de la Plataforma d'Anell

**Il·lustració 13 (p. 56)**

Retall dels documents a aportar per la sol·licitud de Subministrament d'Autoconsum Col·lectiu amb Anell

**Il·lustració 14 (p. 56)**

Espai de la sol·licitud per comunicar-se amb Anell

**Il·lustració 15 (p. 58)**

Ordre cronològic d'una instal·lació amb potència superior a 100 kW

**Il·lustració 16 (p. 69)**

Procés per tramitar el RITSIC amb la Generalitat



# 1. ANTECEDENTS

## 1.1 INTRODUCCIÓ

La següent Guia d'Autoconsum Compartit es dirigeix al públic en general, que formin part de futures instal·lacions fotovoltaïques d'autoconsums col·lectius, i on s'explica els passos a seguir per legalitzar aquestes modalitats d'instal·lacions.

La guia s'ha dividit en tres grans grups segons potència d'instal·lació: menor o igual a 15 kW, major de 15 kW i menor o igual a 100 kW i major a 100 kW. Dins de cada grup es veuran reflectits els documents necessaris que s'hauran de presentar segons distribuïdora i modalitat.

## 1.2 AGENTS INVOLUCRATS

En les instal·lacions d'autoconsum intervenen diferents actors que poden tenir diferents funcions i responsabilitats en funció de la modalitat d'autoconsum que es tracti:

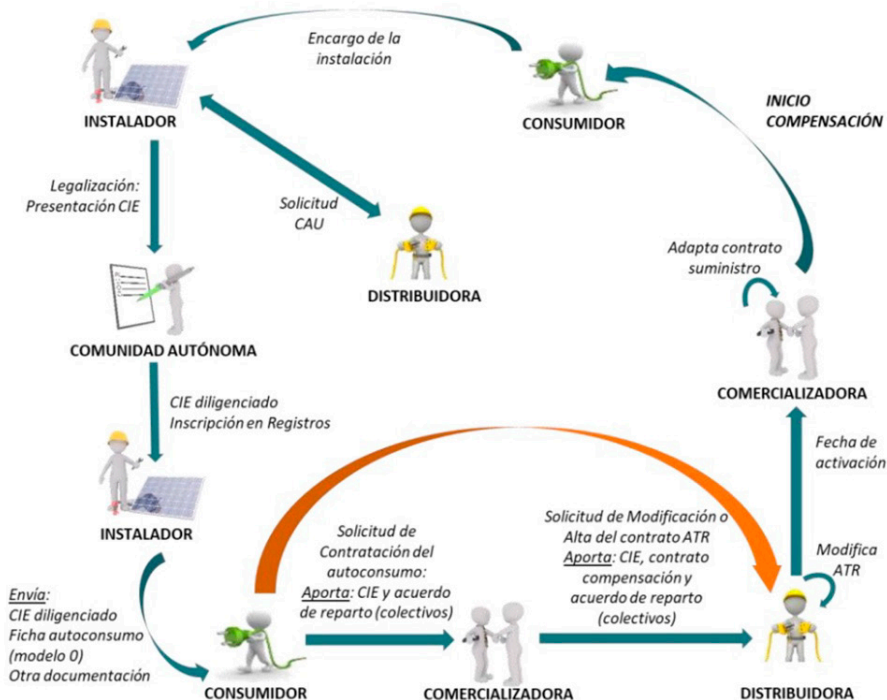


Figura 1: Esquema de relacions entre agents involucrats.

Font: IDAE

### **Consumidor asociat:**

És el consumidor d'energia elèctrica en un punt de subministrament que té associades instal·lacions properes a la xarxa interior, o bé instal·lacions properes a través de xarxa. Pot estar associat a un autoconsum individual o bé a un autoconsum col·lectiu.

### **Títular de la instal·lació de generació en autoconsum:**

Serà aquell que s'inscriu com a titular d'una instal·lació de generació als registres d'autoconsum.

En les instal·lacions sense excedents, el titular serà el consumidor. En el cas d'autoconsums col·lectius, la titularitat serà repartida entre tots els consumidors associats. En el marc d'una comunitat energètica, el titular serà la pròpia comunitat energètica.

En les instal·lacions amb excedents, el titular serà el subjecte productor. En el marc d'una comunitat energètica, el titular serà la pròpia comunitat energètica.

### **Productor associat:**

En les instal·lacions sense excedents, aquesta figura no existeix.

En les instal·lacions amb excedents podrà ser un dels consumidors associats o una altra persona física o jurídica (com per exemple una comunitat energètica), i exercirà com a titular de la instal·lació.

En les instal·lacions amb excedents no acollides a compensació, serà qui aparegui inscrit com a productor al Registre Administratiu d'Instal·lacions de Producció d'Energia Elèctrica (RAIPEE) i, per tant, realitzi la venda d'energia excedentària.



## Propietari de la instal·lació de generació en autoconsum:

En qualsevol modalitat d'autoconsum, podrà ser una persona física o jurídica diferent del consumidor i del productor. Per exemple, podrà ser una comunitat de propietaris, una empresa de serveis energètics, una comunitat energètica, etc.

## Empresa comercialitzadora:

Realitza la venda d'energia als consumidors a través dels contractes de subministrament que es firmen amb ells.

Pot ser:

- **Comercialitzadora de referència:** Està obligada a fer oferta del subministrament a Preu Voluntari al Petit Consumidor (PVPC). Si un consumidor no disposa de comercialitzadora, aquesta està obligada a proporcionar-li subministrament.
- **Comercialitzadora de mercat lliure:** Fa oferta i negocia amb els seus clients el subministrament de l'energia elèctrica al preu que lliurement es pacti.

## Empresa distribuïdora:

És la propietària de la xarxa de distribució d'energia elèctrica que presta el servei de distribució, i és responsable de la seva gestió, operació i manteniment. És responsable d'analitzar i, segons el cas, acceptar o denegar les sol·licituds d'accés i connexió.

És també responsable de proporcionar a l'empresa comercialitzadora les dades necessàries per tal de realitzar la facturació i liquidació de l'energia i els peatges, càrrecs i quanties que procedeixin.

### **Empresa instal·ladora habilitada:**

Son persones físiques o jurídiques especialitzades en instal·lacions elèctriques.

Les empreses instal·ladores en baixa tensió realitzen, mantenen o reparen les instal·lacions elèctriques en l'àmbit del reglament Electrotècnic de Baixa Tensió (REBT) i les seves Instruccions Tècniques Complementàries (ITC).

Les empreses instal·ladores d'Alta tensió realitzen les activitats de muntatge, reparació, manteniment, revisió i desmuntatge de les instal·lacions d'AT i compleixen amb els requisits de l'ITC-RAT-21 del reglament d'Instal·lacions Elèctriques en Alta Tensió (RIAT).

### **Encarregat de la lectura:**

Realitza la revisió i verificació de les instal·lacions de mesura, la lectura dels sistemes de mesura d'energia elèctrica, calcula les pèrdues, i posa la informació a disposició de l'operador del sistema i la resta de participants.

Als punts frontera de clients (consum), és l'empresa distribuïdora.

Als punts frontera de generació tipus 5 ( $P < 15\text{kW}$ ), tipus 4 ( $15\text{kW} - 50\text{kW}$ ) i tipus 3 ( $50\text{kW} - 450\text{kW}$ ) és l'empresa distribuïdora.

A la resta de punts frontera de generació (tipus 1 i 2), és l'operador del sistema (Redeia).

### **Operador del sistema:**

És "Red Eléctrica de España" (REE) i té com a funció principal garantir la continuïtat i seguretat del subministrament elèctric i la correcta coordinació del sistema de producció i transport.

## Gestor d'Autoconsum:

El Gestor d'Autoconsum actua com a representant dels consumidors associats per a la interlocució amb els agents involucrats en l'autoconsum (tan individual com col·lectiu), com ara les companyies distribuïdores i comercialitzadores, centralitzant les actuacions que siguin necessàries. La pròpia comunitat energètica pot esdevenir el gestor de l'autoconsum.

Entre les seves funcions i responsabilitats es troben:

- **Centralitzar les gestions administratives i comunicacions**, podent rebre i custodiar la documentació relacionada amb l'autoconsum col·lectiu: projectes, autoritzacions i CIE.
- **Donar suport als consumidors en la definició dels criteris de repartiment i establiment de coeficients**, remetent a la comercialitzadora de cada consumidor associat la documentació de l' autoconsum col·lectiu: acord de repartiment i fitxer de coeficients.
- **Activar l'autoconsum col·lectiu en nom del consumidor associat**, realitzant amb la companyia distribuïdora els tràmits de modificació del contracte ATR del consumidor associat.
- **Tramitar en nom del consumidor associat**, la modificació del seu contracte de subministrament amb la companyia comercialitzadora.
- **Negociar amb la companyia comercialitzadora i en nom de cada consumidor associat, el preu dels excedents** en aquella modalitat en què sigui precís (AMB excedents ACOLLIDA a compensació – consumidor en mercat lliure).
- **En cas d'una baixa o modificació de consumidors**

**associats, donar suport en la modificació convenientment de l'acord de repartiment amb els nous coeficients.** Recollir la signatura dels consumidors afectats pel canvi en l'acord de repartiment i del nou consumidor entrant i remetre' l a les companyies comercialitzadores.

- **Formular en nom dels consumidors associats les reclamacions necessàries** davant distribuïdores i/o comercialitzadores en casos de retards o aplicacions errònies dels repartiments o activacions.



## 1.3 DEFINICIONS

### **a) Instal·lació de producció:**

Instal·lació de generació inscrita en el Registre administratiu d'instal·lacions de producció d'energia elèctrica del Ministeri per a la Transició Ecològica, on es reflecteixen les condicions de la instal·lació esmentada, en especial la seva potència respectiva. Addicionalment, també tenen la consideració d'instal·lacions de producció les instal·lacions de generació que, d'acord amb el que preveu l'article 9.3 de la Llei 24/2013, de 26 de desembre, fins i tot sense estar inscrites en el registre de producció, compleixin els requisits següents:

- i. Que tinguin una potència no superior a 100 kW.*
- ii. Que estiguin associades a modalitats de subministrament amb autoconsum.*
- iii. Que puguin injectar energia excedent en les xarxes de transport i distribució.*

### **b) Instal·lació aïllada:**

Aquella instal·lació en la qual no hi ha en cap moment capacitat física de connexió elèctrica amb la xarxa de transport o distribució ni directament ni indirectament a través d'una instal·lació pròpia o aliena. Les instal·lacions desconnectades de la xarxa mitjançant dispositius interruptors o equivalents no es consideren aïllades als efectes de l'aplicació d'aquest Reial decret.



### **c) Instal·lació connectada a la xarxa:**

Aquella instal·lació de generació connectada a l'interior d'una xarxa d'un consumidor, que comparteix infraestructures de connexió a la xarxa amb un consumidor o que hi està unida a través d'una línia directa i que tingui o pugui tenir, en algun moment, connexió elèctrica amb la xarxa de transport o distribució. També té la consideració d'instal·lació de generació connectada a la xarxa la que està connectada directament a les xarxes de transport o distribució. Les instal·lacions desconnectades de la xarxa mitjançant dispositius interruptors o equivalents es consideren instal·lacions connectades a la xarxa als efectes de l'aplicació d'aquest Reial decret. En el supòsit d'instal·lacions de generació connectades a la xarxa interior d'un consumidor, es considera que les dues instal·lacions estan connectades a la xarxa quan o la instal·lació receptora o bé la instal·lació de generació estigui connectada a la xarxa.

### **d) Línia directa:**

Línia que tingui per objecte l'enllaç directe d'una instal·lació de generació amb un consumidor i que compleixi els requisits que estableix la normativa en vigor.

### **e) Instal·lació de producció propera a les de consum i associada a aquestes:**

Instal·lació de producció o generació destinada a generar energia elèctrica per subministrar-ne a un o més consumidors acollits a qualsevol de les modalitats d'autoconsum en què es compleixi alguna de les condicions següents:

*i. Que estiguin connectades a la xarxa interior dels consumidors associats o estiguin unides a aquests a través de línies directes.*





ii. *Que estiguin connectades a qualsevol de les xarxes de baixa tensió derivada del mateix centre de transformació.*

iii. *Que estiguin connectats, tant la generació com els consums, en baixa i mitja tensió, i a una distància inferior a 2000 metres en cas de cobertes i sòl industrial, i 500 metres en les altres casuístiques. A aquest efecte, es pren la distància entre els equips de mesura en la seva projecció ortogonal en planta.*

iv. *Que estiguin ubicats, tant la generació com els consums, en una mateixa referència cadastral segons els seus primers 14 dígitos o, si s'escau, segons el que disposa la disposició addicional vintena del Reial decret 413/2014, de 6 de juny, pel qual es regula l'activitat de producció d'energia elèctrica a partir de fonts d'energia renovables, cogeneració i residus.*

Les instal·lacions properes i associades que compleixin la condició i d'aquesta definició es denominen instal·lacions properes de xarxa interior. Les instal·lacions properes i associades que compleixin les condicions ii, iii o iv d'aquesta definició es denominen instal·lacions properes a través de la xarxa.

#### **f) Potència instal·lada:**

A excepció de les instal·lacions fotovoltaïques, és la que defineixen l'article 3 i la disposició addicional onzena del Reial decret 413/2014, de 6 de juny. En el cas d'instal·lacions fotovoltaïques, la potència instal·lada és la potència màxima de l'inversor o, si s'escau, la suma de les potències màximes dels inversors.

#### **g) Xarxa interior:**

Instal·lació elèctrica formada pels conductors, l'aparellatge i els equips necessaris per donar servei a una instal·lació receptora que no pertany a la xarxa de distribució o transport.



## **h) Serveis auxiliars de producció:**

Serveis que defineix l'article 3 del Reglament unificat de punts de mesura del sistema elèctric, aprovat pel Reial decret 1110/2007, de 24 d'agost, pel qual s'aprova el Reglament unificat de punts de mesura del sistema elèctric. Els serveis auxiliars de producció es consideren menyspreables i, per tant, no requereixen un contracte de subministrament particular per al consum dels serveis auxiliars de producció, quan es compleixin les condicions següents:

- i. Que siguin instal·lacions properes de xarxa interior.*
- ii. Que es tracti d'instal·lacions de generació amb tecnologia renovable destinades a subministrar a un o més consumidors acollits a qualsevol de les modalitats d'autoconsum i la seva potència instal·lada sigui inferior a 100 kW.*
- iii. En còmput anual, que l'energia consumida pels serveis auxiliars de producció esmentats sigui inferior a l'1% de l'energia neta generada per la instal·lació.*

## **i) Mecanisme antiabocament:**

Dispositiu o conjunt de dispositius que impedeix en tot moment l'abocament d'energia elèctrica a la xarxa. Aquests dispositius han de complir la normativa de qualitat i seguretat industrial que li sigui aplicable i, en particular, en el cas de la baixa tensió, el que preveu la ITC-BT-40.

## **j) Autoconsum:**

D'acord amb el que preveu l'article 9.1 de la Llei 24/2013, de 26 de desembre, s'entén per autoconsum el consum per part d'un o de diversos consumidors/es d'energia elèctrica provinent d'instal·lacions de producció properes a les de consum i associades a aquests.



### **k) Autoconsum col·lectiu:**

Es diu que un subjecte consumidor participa en un autoconsum col·lectiu quan pertany a un grup de diversos consumidors que s'alimenten, de manera acordada, d'energia elèctrica provinent d'instal·lacions de producció properes a les de consum i associades a aquests. L'autoconsum col·lectiu pot pertànyer a qualsevol de les modalitats d'autoconsum quan aquest es faci entre instal·lacions properes de xarxa interior. Així mateix, l'autoconsum col·lectiu pot pertànyer a qualsevol de les modalitats d'autoconsum amb excedents que defineix el RD 244/2019 quan aquest es faci entre instal·lacions properes a través de la xarxa.

### **l) Energia horària autoconsumida en els casos d'autoconsum individual i col·lectiu a través d'instal·lacions properes de xarxa interior:**

És el consum net horari d'energia elèctrica d'un consumidor provinent d'instal·lacions de producció properes a la de consum i associades a aquest. Aquesta energia es correspon amb l'energia horària neta generada, excepte en els casos en què l'energia horària neta generada sigui superior a l'energia horària consumida, que es calcula com la diferència entre l'energia horària neta generada i l'energia horària excedent. En tot cas, es considera zero quan el valor de la diferència esmentada sigui negatiu.

### **m) Energia horària consumida pels serveis auxiliars de producció:**

Saldo net horari d'energia elèctrica consumida pels serveis auxiliars de producció. Per al càlcul d'aquesta s'ha d'utilitzar l'equip de mesura de la generació neta. En tot cas, es considera zero quan el valor sigui negatiu. En autoconsums compartits de menys de 100 kW és despreciable.



### **n) Energia horària excedent:**

En autoconsum no col·lectiu ni d'instal·lació propera a través de la xarxa, és l'energia elèctrica neta horària generada per les instal·lacions de producció properes a les de consum i associades a aquestes i no autoconsumida pels consumidors associats. Per al càlcul d'aquesta s'utilitza el registre d'energia sortint de l'equip de mesura ubicat en el punt frontera corresponent. En cas que no hi hagi cap equip de mesura en el punt frontera, aquesta energia es calcula mitjançant la diferència entre l'energia horària neta generada i l'energia horària autoconsumida pel consumidor associat. En tot cas, es considera zero quan el valor sigui negatiu.

### **o) Energia horària autoconsumida individualitzada:**

Autoconsum net horari fet per un consumidor que fa autoconsum col·lectiu o un consumidor associat a una instal·lació propera a través de la xarxa. Aquesta energia es reparteix en funció de l'establert en l'acord de repartiment i es calcula segons el que estableix l'annex I del RD 244/2019. En tot cas, es considera zero quan el valor sigui negatiu.

### **p) Energia horària consumida individualitzada:**

Energia neta horària total consumida per cadascun dels consumidors que fan autoconsum col·lectiu o un consumidor associat a una instal·lació propera a través de la xarxa. Per al càlcul d'aquesta s'utilitza l'equip de mesura en el punt frontera. En tot cas, es considera zero quan el valor sigui negatiu.

### **q) Energia horària consumida de la xarxa individualitzada:**

Saldo net horari d'energia elèctrica rebuda de la xarxa de transport o distribució d'un consumidor no procedent d'instal·lacions de generació properes i associades al punt de subministrament, i que participa



en una instal·lació d'autoconsum col·lectiu. Aquesta definició és aplicable a una instal·lació propera a través de la xarxa, encara que només hi hagi un consumidor associat. Aquesta energia es calcula com la diferència entre l'energia horària consumida individualitzada per cada consumidor i l'energia horària autoconsumida individualitzada, quan aquesta última sigui superior a zero. En tot cas, es considera zero quan el valor sigui negatiu.

### **r) Energia horària excedent individualitzada:**

Saldo net horari de l'energia horària excedent corresponent a un consumidor que participa en una instal·lació d'autoconsum col·lectiu o un consumidor associat a una instal·lació propera a través de la xarxa. Aquesta energia es calcula com la diferència entre l'energia horària neta generada individualitzada i l'energia horària consumida individualitzada per cada consumidor. En tot cas, es considera zero quan el valor sigui negatiu.

### **w) Energia horària neta generada individualitzada:**

És l'energia bruta generada menys la consumida pels serveis auxiliars de producció en un període horari corresponent a un consumidor acollit a la modalitat d'autoconsum col·lectiu o a un consumidor associat a una instal·lació propera a través de la xarxa. Aquesta energia es calcula segons el que estableix l'annex I. En tot cas, es considera zero quan el valor sigui negatiu.

### **x) Energia horària excedent de generació:**

És l'energia neta horària excedent abocada de cadascuna de les instal·lacions de generació que participin en autoconsum col·lectiu o una instal·lació propera a través de la xarxa. Aquesta energia es calcula segons el que estableix l'annex I. En tot cas, es considera zero quan el valor sigui negatiu.

### **y) Potència a facturar al/la consumidor/a:**



És la potència contractada o, si s'escau, demanada pel subjecte consumidor, que correspondria facturar als efectes d'aplicació dels peatges d'accés en un període tarifari en el punt frontera amb les xarxes de transport o distribució, d'acord amb el que preveu el Reial decret 1164/2001, de 26 d'octubre, pel qual s'estableixen tarifes d'accés a les xarxes de transport i distribució d'energia elèctrica.

### **z) Potència a facturar als serveis auxiliars de producció:**

És la potència contractada o, si s'escau, demanada pel subjecte productor associat per als seus serveis auxiliars de producció, que correspondria facturar als efectes d'aplicació dels peatges d'accés en un període tarifari en el punt frontera amb les xarxes de transport o distribució, d'acord amb el que preveu el Reial decret 1164/2001, de 26 d'octubre.

### **a) Potència requerida pel consum:**

És la potència requerida per les instal·lacions de consum en un període tarifari. En el cas d'autoconsum no col·lectiu de xarxa interior, es calcula com la suma de la potència a facturar al consumidor que correspondria facturar als efectes d'aplicació dels peatges d'accés en un període tarifari si el control de la potència es fes utilitzant l'equip de mesura ubicat en el punt frontera que registra l'energia horària consumida de la xarxa, més la potència màxima de generació en el període tarifari. En la resta dels casos és la potència requerida en el punt frontera corresponent.

#### **aa) Codi d'Autoconsum (CAU)**

El Codi d'Autoconsum serveix per identificar la instal·lació d'autoconsum, doncs relaciona tots els punts de consum i de generació associats a la mateixa.



Es tracta d'un codi numèric identificatiu i el facilita l'empresa distribuïdora.

### **bb) RITSIC**

El Registre d'instal·lacions de Seguretat Industrial de Catalunya (RITSIC) és un registre administratiu que té com a objectiu principal recopilar i mantenir actualitzada la informació sobre les instal·lacions industrials de Catalunya relacionades amb la seguretat industrial. El número RITSIC serveix per a identificar la instal·lació d'autoconsum en el registre.

### **cc) RAC**

El Registre d'Autoconsum de Catalunya (RAC) és un sistema de registre específic implementat a Catalunya per recopilar i mantenir actualitzada la informació referent a les instal·lacions d'autoconsum de Catalunya.

### **dd) Tensions de xarxa**

Es considera Baixa Tensió (BT) quan el voltatge del sistema és  $\leq 1000V$ .

Es considera Alta Tensió (AT) quan el voltatge del sistema és superior a 1000V.

## 1.4 MODALITATS D'AUTOCONSUM



El RDL 15/2018 modifica les definicions de les tipologies d'autoconsums de l'article 9 de la Llei 24/2013 del Sector Elèctric, que junt amb les definicions del RD 244/2019, permet crear la següent classificació i característiques de les instal·lacions d'autoconsum:

<b>Autoconsum INDIVIDUAL</b> <b>Un consumidor associat</b>  o  <b>Autoconsum COL·LECTIU</b> <b>Diversos consumidors associats</b>	<b>Instal·lació PROPERA en XARXA INTERIOR</b> Connexió Xarxa interior	<b>SENSE EXCEDENTS (Individual)</b> Mecanisme antiabocament	<b>CONSUMIDOR</b> Titular del subministrament  <b>PRODUCTOR</b> No existeix  <b>TITULAR INSTAL·LACIÓ</b> Consumidor  <b>PROPIETARI</b> Pot ser diferent
		<b>SENSE EXCEDENTS acollida a compensació (Col·lectiu)</b> Mecanisme antiabocament	<b>CONSUMIDOR</b> Titular del subministrament  <b>PRODUCTOR</b> Titular de la instal·lació  <b>TITULAR INSTAL·LACIÓ</b> L'inscrit en el registre d'autoconsum  <b>PROPIETARI</b> Pot ser diferent
	<b>Instal·lació PROPERA a TRAVÉS DE XARXA</b> Connexió a xarxa BT del mateix CT. Distància < 500m o 2.000 m FV en coberta, sòl industrial o estructures amb un altre ús. Mateixa referència cadastral (14 dígits).	<b>AMB EXCEDENTS acollida a compensació</b> Font Renovable. Potència de producció ≤100kW. Contracte únic consum-auxiliars. Contracte de compensació. No hi ha un altre règim retributiu	<b>CONSUMIDOR</b> Titular del subministrament  <b>PRODUCTOR</b> Titular de la instal·lació  <b>TITULAR INSTAL·LACIÓ</b> L'inscrit en el registre d'autoconsum i RAIPEE  <b>PROPIETARI</b> Pot ser diferent
		<b>AMB EXCEDENTS no acollida a compensació</b> Resta d'instal·lacions amb excedents (Venda d'excedents)	<b>CONSUMIDOR</b> Titular del subministrament  <b>PRODUCTOR</b> Titular de la instal·lació  <b>TITULAR INSTAL·LACIÓ</b> L'inscrit en el registre d'autoconsum i RAIPEE  <b>PROPIETARI</b> Pot ser diferent
	<b>Instal·lació PROPERA a TRAVÉS DE XARXA</b> Connexió a xarxa BT del mateix CT. Distància < 500m o 2.000 m FV en coberta, sòl industrial o estructures amb un altre ús. Mateixa referència cadastral (14 dígits).	<b>AMB EXCEDENTS no acollida a compensació</b> Instal·lacions amb excedents	<b>CONSUMIDOR</b> Titular del subministrament  <b>PRODUCTOR</b> Titular de la instal·lació  <b>TITULAR INSTAL·LACIÓ</b> L'inscrit en el registre d'autoconsum i RAIPEE  <b>PROPIETARI</b> Pot ser diferent
		<b>AMB EXCEDENTS no acollida a compensació</b> Instal·lacions amb excedents	<b>CONSUMIDOR</b> Titular del subministrament  <b>PRODUCTOR</b> Titular de la instal·lació  <b>TITULAR INSTAL·LACIÓ</b> L'inscrit en el registre d'autoconsum i RAIPEE  <b>PROPIETARI</b> Pot ser diferent

**Taula 1:** Taula resum de les modalitats i les diferents possibilitats d'autoconsum.



Per tant, els autoconsums es classifiquen en:

### Individual / Col·lectiu:

Serà **individual** quan existeixi un únic consumidor associat a la generació.

Serà **col·lectiva** quan un grup de consumidors acordin alimentar-se de l'energia elèctrica provinent d'instal·lacions de producció quedant tots ells associats a aquesta/es instal·lació/ns de generació.

Quan s'opti per una instal·lació col·lectiva l'energia generada neta es repartirà entre els participants sobre la base d'uns coeficients de repartiment, liquidant aquestes energies amb els consums associats a cadascun dels subministraments.

Les persones associades que participen en un mateix autoconsum col·lectiu, hauran de trobar-se a una distància inferior a 2 km de l'estació de generació i hauran de dur a terme un acord de repartiment de coeficients. Aquest contracte de repartiment estarà vigent mentre no es comuniqui un altre acord firmat per tots els consumidors associats. En el cas que un d'aquests es donés de baixa del subministrament o abandonés l'autoconsum col·lectiu per un altre causa, s'haurà de comunicar un nou acord de repartiment on quedi constància d'aquesta circumstància. Els coeficients entre associats es podran modificar amb una periodicitat no inferior als quatre mesos.

Per la realització de l'autoconsum col·lectiu es podrà constituir una comunitat d'energies renovables, sempre que es compleixin amb els requisits necessaris, la qual podrà actuar com a representant dels consumidors associats quan aquests li atorguin les corresponents autoritzacions. Tot i això, es pot realitzar un autoconsum col·lectiu sense constituir una comunitat d'energies renovables, simplement mitjançant acords entre els consumidors. Qualsevol altre agent degudament autoritzat, pot ser també el representant, actuant com a gestor d'autoconsum.



Cal remarcar que per tal de poder realitzar una instal·lació d'autoconsum col·lectiu, ja sigui comunitat energètica o no, aquesta s'haurà d'instal·lar en cobertes, terrenys industrials o en terrenys on les plaques s'instal·lin en estructures com pèrgoles amb utilitat o la instal·lació sigui d'agrivoltaica.



### Connexió en instal·lacions properes en xarxa interior / Connexió instal·lacions properes a través xarxa de distribució:

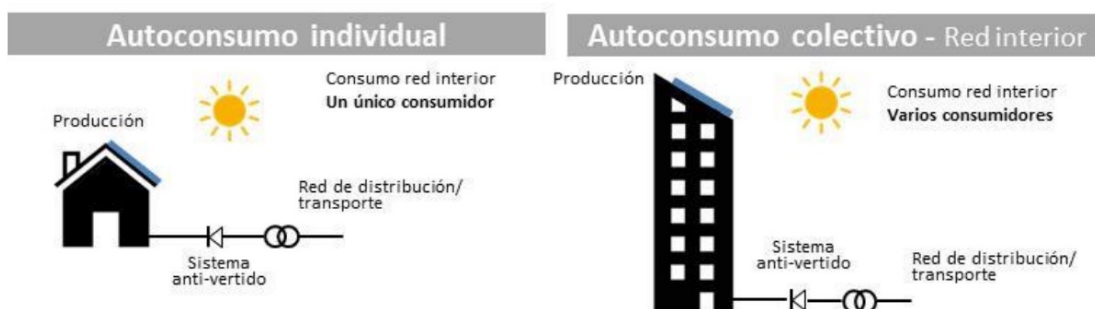
Serà possible realitzar autoconsum a través de la xarxa interior del consumidor com de la xarxa interior de la comunitat de propietaris.

Així mateix, el RD 244/2019 indica també, la possibilitat de realitzar un autoconsum individual o col·lectiu amb connexió de la generació a través de la xarxa de distribució sempre que es compleixin les condicions establertes per a això (veure taula resum).

També es poden classificar en funció del tractament dels possibles excedents d'energia generada.

### Autoconsum sense excedents

Quan existeix un mecanisme d'antiabocament impedit en tot moment l'abocament d'energia elèctrica generada a la xarxa.



**Figura 2:** Esquema d'ubicació del sistema antiblocatge.

Font: IDAE.

## Instal·lació d'autoconsum col·lectiu SENSE excedents ACOLLIDA a compensació



Aquesta tipologia d'autoconsum és exclusiva dels autoconsums col·lectius i està dissenyada per a autoconsums col·lectius amb tots els consumidors connectats en xarxa interior; típicament correspon a autoconsums col·lectius en edificis d'habitatges plurifamiliars. En aquests casos, la connexió s'ha de fer a les instal·lacions d'enllaç, que uneixen el punt frontera amb la companyia distribuïdora i les instal·lacions individuals de cada consumidor; aquest punt es denomina també centralització de comptadors. A efectes d'autoconsum, les instal·lacions d'enllaç tenen la consideració de xarxa interior.

La titularitat de la instal·lació de generació i del mecanisme antiabocament serà compartida solidàriament per tots els consumidors associats i, sense perjudici dels acords que puguin signar les parts, els consumidors seran responsables dels possibles incompliments davant el sistema elèctric.

En aquest cas, la instal·lació de generació estarà dotada d'un sistema antiabocament de manera que mai es pugui cedir físicament energia a la xarxa. No obstant això, els consumidors associats sí que es poden acollir al mecanisme de compensació d'excedents. En aquest cas, l'energia generada s'individualitza, és a dir, es reparteix entre els consumidors associats segons els coeficients de repartiment que s'hagin acordat, però l'energia que cada consumidor no utilitzi instantàniament esdevé excedent d'aquest consumidor, que es compensarà segons el mecanisme de compensació simplificada. Físicament l'energia no arriba a cedir-se a la xarxa, ja que existeix un mecanisme antiabocament, però serà utilitzada per un altre consumidor que estigui connectat a la mateixa xarxa interior i que en aquell moment estigui demandant més energia de la que té assignada. Així, aquest segon consumidor utilitzarà aquesta energia que als seus efectes serà energia comprada a la seva comercialitzadora i per la qual pagarà la seva tarifa de subministrament habitual, mentre que per al primer serà energia excedentària que compensarà en la seva factura.

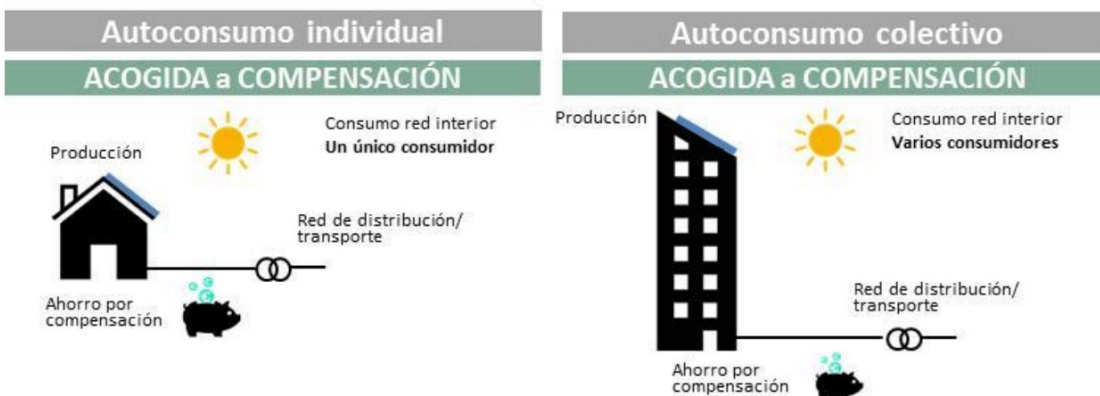
## Autoconsum amb excedents

Quan les instal·lacions de generació puguin, a més de subministrar energia per a autoconsum, injectar l'energia generada excedentària a la xarxa. En funció del tractament d'aquesta energia excedentària es defineixen:



## Autoconsum amb excedents acollit a compensació

Quan l'energia excedentària serà valorada al preu horari acordat entre el titular del contracte i la seva comercialitzadora, excepte per als acollits al PVPC que serà sobre la base del preu mig horari del mercat. L'energia injectada estarà exempta dels peatges d'accés en baixa tensió (en mitja tensió sí que són d'aplicació) establerts en l'RD 1544/11. Per a acollir-se a aquest mecanisme serà necessari l'acord del consumidor i el productor, l'energia primària ha de ser renovable, la potència de generació  $\leq 100$  kW, ha d'existir un únic contracte de subministrament (consum i si escau SSAA) i la instal·lació de producció no ha de tenir adjudicat un altre règim retributiu addicional o específic.



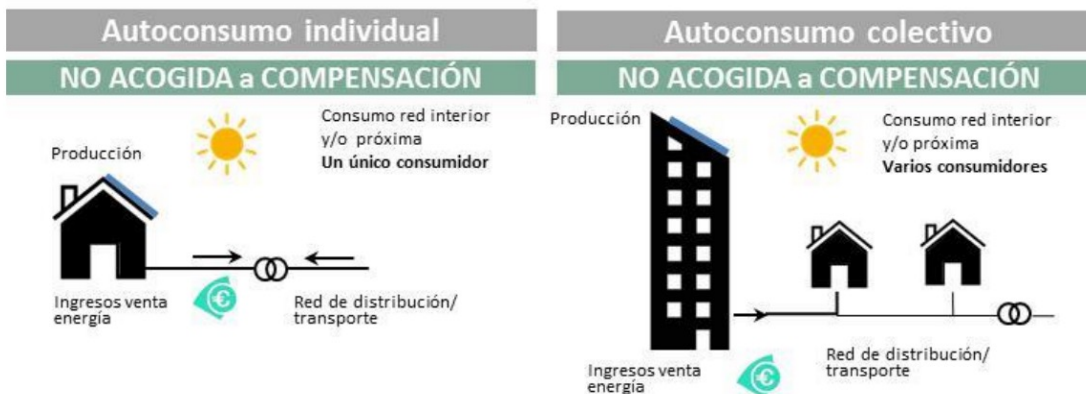
**Figura 3:** Esquema de compensació d'excedents en autoconsum individual i compartit.

Font: IDAE.

## Autoconsum amb excedents no acollit a compensació



Quan l'energia excedentària s'incorpora a la xarxa en les mateixes condicions que les de qualsevol productor. Recauen a aquesta modalitat tots els que no compleixin alguna de les condicions de la modalitat amb compensació i aquells que voluntàriament optin no acollir-se a aquesta.



**Figura 4:** Esquema d'instal·lació no acollida a compensació d'excedents en autoconsum individual i compartit.

Font: IDAE.

Per la realització de l'autoconsum col·lectiu es podrà constituir una comunitat d'energies renovables, sempre que es compleixin amb els requisits necessaris, la qual podrà actuar com a representant dels consumidors associats quan aquests li atorguin les corresponents autoritzacions. Tot i això, es pot realitzar un autoconsum col·lectiu sense constituir una comunitat d'energies renovables, simplement mitjançant acords entre els consumidors. Qualsevol altre agent degudament autoritzat, pot ser també el representant, actuant com a gestor d'autoconsum.

Les persones associades que participen en un mateix autoconsum col·lectiu, hauran de trobar-se a una distància inferior a 2 km en cas de coberta i sòl industrial, i 500 m sobre terreny, de l'estació de generació i hauran de dur a terme un acord de repartiment de coeficients.

Aquest contracte de repartiment estarà vigent mentre no es comuniqui un altre acord firmat per tots els consumidors associats. En el cas que un d'aquests es donés de baixa del subministrament o abandonés l'autoconsum col·lectiu per una altra causa, s'haurà de comunicar un nou acord de repartiment on quedi constància d'aquesta circumstància. Els coeficients entre associats es podran modificar amb una periodicitat no inferior als quatre mesos.



Cal remarcar que per tal de poder realitzar una instal·lació d'autoconsum col·lectiu, ja sigui comunitat energètica o no, aquesta s'haurà d'instal·lar en cobertes, terrenys industrials o en terrenys on les plaques s'instal·lin en estructures com pèrgoles amb utilitat o la instal·lació sigui d'agrivoltaica.

Abans d'iniciar qualsevol tràmit, serà necessari identificar el disseny de la instal·lació i la modalitat. Posteriorment, es podran seguir els passos, que s'exposen a continuació, per realitzar la legalització d'una instal·lació d'autoconsums col·lectius, segons la modalitat escollida. Caldrà tenir present que algun dels passos esmentats no seran necessaris, segons la distribuïdora de la zona:

<b>1. Disseny de la instal·lació</b>			
BT - P≤10kW	BT - P>10kW P≤100kW		BT - P>100kW
Memòria tècnica	Projecte tècnic		
<b>2. Sol·licitud confirmació ubicació del comptador de generació</b>			
Sempre s'ha de sol·licitar la confirmació de la ubicació			
<b>3. Permís d'accés i connexió / Avals o garanties (SPC)</b>			
Sempre s'ha de sol·licitar el CAU			
<i>Sòl urbanitzable</i>		<i>Altre tipologia de sòl</i>	
Permís d'accés i connexió			
<i>BT - P≤15kW</i>	<i>BT - P&gt;15kW</i>	<i>AT</i>	<i>BT</i>
<i>Exemptes</i>	<i>Si</i>	<i>Si</i>	<i>Si</i>
Avals o garanties - 40€/kW			
P≤100Kw		P>100kW	
Exemptes		Sí	
Tramitació d'accés i connexió			
BT - P≤15kW - Sòl rústic	BT - 15kW<P≤100kW		AT
<i>RD 1183/2020 - RD 1699/2011</i>		<i>RD 1183/2020 - RD 1955/2000 - RD 1699/2011</i>	
<b>4. Autoritzacions ambientals, d'utilitat pública i permisos d'obra</b>			
<b>5. Execució instal·lació</b>			
<b>6. Contracte tècnic d'accés (CTA)</b>			
BT - P≤15kW	BT - 15kW<P≤100kW		P>100kW
Plataforma: modalitat instal·lació, acord de repartiments de coeficients			
<b>7. Inspecció d'autoconsum i demanar comptador de contractació</b>			
Sempre s'ha de sol·licitar la inspecció, el comptador (només per E- distribució)			
BT - 15kW<P≤100kW		P>100kW	
Rebrem un correu amb la conformitat de la inspecció		Rebrem un document amb la conformitat de la inspecció	
<b>8. Legalització de la instal·lació</b>			
<b>9. Procés després d'obtenir la legalització de la instal·lació</b>			

**Taula 2:** Procés complet per legalitzar la instal·lació fotovoltaica d'autoconsum compartit.

## 2. DOCUMENTACIÓ DISTRIBUÏDORA

Per totes les modalitats i distribuïdores, serà necessari demanar la sol·licitud de confirmació de la ubicació del comptador de generació i la conformitat, donat que estem treballant amb instal·lacions d'autoconsum col·lectiu i és necessari demanar un nou CAU com a punt de generació.

### **Sol·licitud confirmació ubicació del comptador de generació**

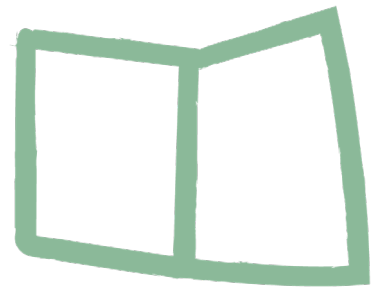
Per tal de registrar la generació neta d'una instal·lació fotovoltaica d'autoconsum compartit, cal confirmar la ubicació del comptador amb la distribuïdora.

Per fer-ho cal realitzar una sol·licitud on s'exposi la modalitat de la instal·lació, la potència de generació, els titulars del subministrament, la repartició d'excedents i els plànols de la instal·lació, juntament amb la imatge d'on haurà d'anar ubicat el comptador. En l'Annex 1, es podrà veure l'exemple de la sol·licitud. També caldrà tenir en compte el tipus de comptador, aquest haurà d'estar homologat i validat per la Distribuïdora. Exemples de fabricants: Circutor, ZIV, Itron, etc.

El comptador de generació es pot instal·lar en propietat o bé llogar-lo a la distribuïdora. Es recomana que sigui de lloguer per evitar futurs problemes amb actualitzacions del software, ja que el responsable del manteniment és sempre el propietari del mateix.

### **Confirmació ubicació comptador**

Un cop instal·lat el comptador i confirmat per la distribuïdora, l'instal·lador haurà d'entregar l'informe de laboratori (dins de la caixa del comptador), a l'empresa instal·lador per tal d'enviar les dades corresponents del

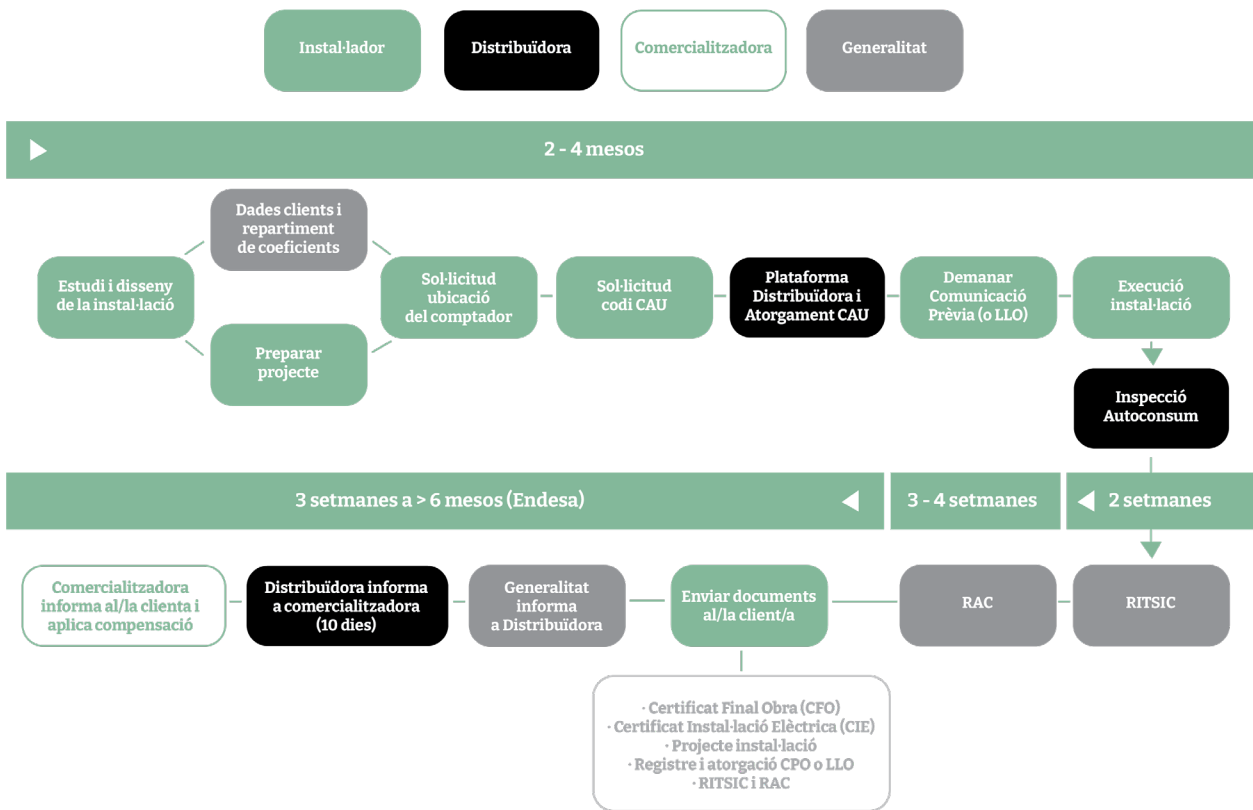
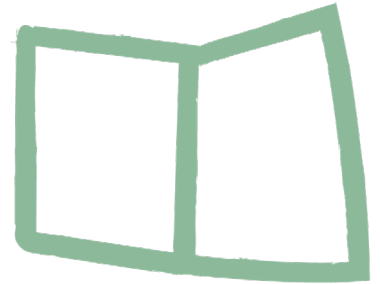




comptador a la distribuïdor i poder fer el registre. Amb Anell es pot enviar directament escanejant la fitxa i a E-DISTRIBUCIÓN s'ha d'omplir l'Excel facilitat per ells.

## 2.1 PER INSTAL·LACIONS ≤ 15 kW

A continuació es detallarà la documentació i el procés a seguir, per la distribuïdora E-distribución i Anell, necessària per legalitzar la instal·lació d'autoconsum col·lectiu, quan la potència és ≤ 15 kW.



**Il·lustració 1.** Ordre cronològic d'una instal·lació amb potència igual o inferior a 15kW.

\*LLO: Llicència d'obres

\*\*RITSIC: L'instal·lador ha de signar el CIE (Certificat Instal·lació Elèctrica) abans de tramitar el RITSIC.

## 2.1.1 E-DISTRIBUCIÓN

Especificar que per instal·lacions amb potència inferior o igual a 15 kW, per la distribuïdora E-distribución, els tipus de comptadors que s'hauran d'utilitzar són els CERM1 per instal·lacions monofàsiques i el CERT1 per instal·lacions trifàsiques.

### 2.1.1.1 CODI CAU

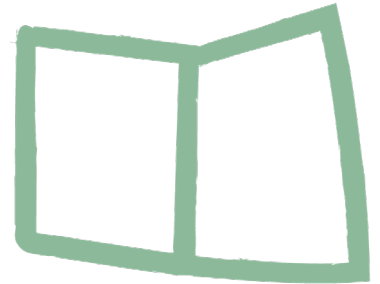
Totes les instal·lacions d'autoconsum hauran d'inscriure's en el registre de la seva comunitat autònoma. Per a poder inscriure's en aquest registre caldrà disposar d'un codi que identifiqui l'autoconsum (codi CAU).

El codi d'autoconsum servirà per identificar la instal·lació d'autoconsum, ja que hi relaciona tots els punts de consum i de generació associats a aquesta. Es tracta de codi numèric, de 26 dígit, que identifica la instal·lació, facilitat per la distribuïdora d'energia elèctrica al propietari de la instal·lació o al representant promotor.

Aquest número s'haurà d'aportar en els següents tràmits:

- **Per a l'Administració**, per a instal·lacions de baixa tensió i potència de generació inferior a 100 kW, per a realitzar la tramitació Administrativa de la instal·lació.
- **Per a la Distribuïdora**, per a qualsevol consulta o reclamació relacionada amb el tràmit de la seva instal·lació d'autoconsum en la fase de contractació d'aquesta.

Per demanar el codi CAU s'haurà d'accedir mitjançant la [plataforma d'E-DISTRIBUCIÓN](#) i seguir els següents passos, o mitjançant el següent correu electrònic: [ATR-generadores.edistribucion@enel.com](mailto:ATR-generadores.edistribucion@enel.com).





### 3 Formulari de sol·licitud de codi CAU

En aquest formulari podràs demanar el codi CAU per a la teva agrupació d'autoconsum. Per als collectius, només caldrà especificar un dels CUPS

#### Instal·lació de generació

Per tramitar l'autoconsum, cal que primer es dugui a terme una sol·licitud d'accés i connexió per a la instal·lació de generació, tret que el tipus d'autoconsum al qual et vols acollir sigui sense excedents o amb excedents amb una potència de generació inferior o igual a 15 kW instal·lats en sòl urbanitzat i que disposi de les dotacions i els serveis que requereix la legislació urbanística.

Ja has gestionat la sol·licitud d'accés i connexió per a la instal·lació de generació? (\*)  Sí  No

#### Instal·lació de consum

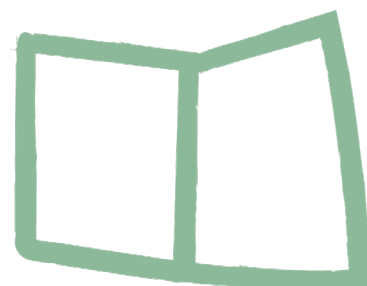
Si us plau, has d'indicar un CUPS de consum. Si l'autoconsum és col·lectiu, només caldrà indicar un dels CUPS que pertanyen al col·lectiu en qüestió, recomanant que sigui aquell CUPS que es trobi més pròxim a l'instal·lació de generació o que estigui connectat en la pròpia xarxa interior d'aquest.

CUPS consum (\*)

**Il·lustració 2.** Procés per sol·licitar el Codi CAU amb E-distribució.

Per instal·lacions on sigui necessari llogar un comptador de generació, aquest es podrà sol·licitar juntament amb el codi CAU. A la sol·licitud serà necessari especificar el tipus de comptador necessari, CERT-1 o CERM-1, i per la potència necessària, també s'haurà de tornar a adjuntar el document de confirmació de la ubicació del comptador.

El comptador serà instal·lat per la distribuïdora un cop es demani la inspecció o verificació d'autoconsum i el procés de legalització estigui finalitzat. El procés per demanar la inspecció es pot veure en el punt 2.1.1.3.



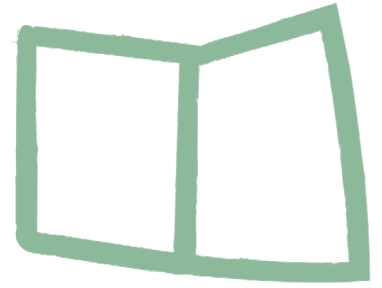
### **2.1.1.2 SOL·LICITUD PUNT DE CONNEXIÓ (SPC)**

En els casos en que la instal·lació fotovoltaica tingui una potència igual o inferior a 15 kW i amb sòl urbanitzable, no serà necessari realitzar cap tràmit referent a la sol·licitud d'accés i connexió a la xarxa i tampoc comportarà cap cost pel propietari de la instal·lació. En el cas que sigui una instal·lació d'autoconsum compartit, sí que cal demanar el permís i la proposta d'ubicació del comptador.

Cal tenir en compte, que en els casos on el sòl de la instal·lació no és urbanitzable, serà necessari enviar la documentació que es detalla a continuació, a la distribuïdora a través de la bústia d'e-distribució, [conexiones.edistribucion@enel.com](mailto:conexiones.edistribucion@enel.com) o a la plataforma virtual.

- Model declaració propietari: Annex 2
- Model autorització de representativitat
- Carta acreditació Representació: Annex 4. Nou format de document. Adjuntar.
- Formulari abreujat petita Potència: Annex 5. Nou formulari. És el mateix que el de Generació >15kW. Tenir en compte el nou model.
- Projecte tècnic
- Justificant de pagament.

El propietari de la instal·lació haurà de realitzar el pagament del punt de connexió, per tal d'obtenir el comprovant del pagament i adjuntar-ho al correu de la sol·licitud. L'import a pagar dependrà de la potència i el tipus d'instal·lació, es pot observar a la següent taula resum d'importants:



Autoconsum i Generació fins a 15 kW		Altres autoconsums i generacions	
Amb xarxa interior	100 € + IVA	15kW < P ≤ 100 kW	350 € + IVA
A través de la xarxa	200 € + IVA	P >100 kW	650 € + IVA
Generació directa de xarxa	200 € + IVA	P > 10.000 kW	1300 € + IVA

**Taula 3:** Import a pagar per la sol·licitud del punt de connexió, segons potència i modalitat.

El pagament es realitza mitjançant una transferència bancària, a un dels següents números de compte que es mostren a la Taula 4. Pel cas comentat, d'una instal·lació amb potència inferior a 10 kW i sòl no urbanitzable, l'import a corresponent és de 100 € + IVA.

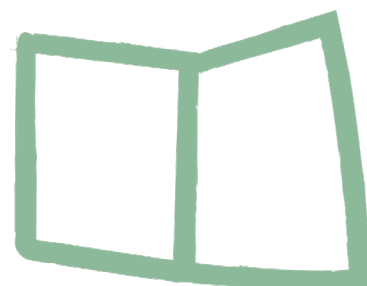
Zona	BIC	IBAN	Número de compte	Entitat
Catalunya Est (Barcelona, Manresa, Vallès, Girona)	CAIXESBB	ES59	2100.2931.91.0200132942	LA CAIXA
Catalunya Oest (Llobregat, Tarragona, Lleida)	CAIXESBB	ES61	2100.2931.91.0200133488	LA CAIXA

**Taula 4.** Número de compte per realitzar el pagament de la Sol·licitud del Punt de Connexió (SPC).

Un cop enviada la documentació, la distribuïdora enviarà una carta d'acceptació amb el nom de "Propuesta previa de acceso y conexión", aquesta s'haurà de revisar i reenviar firmada. Posteriorment es rebrà la carta d'acceptació definitiva, amb el nom de "Emisión de los permisos de acceso y conexión", la qual també s'haurà de reenviar firmada per obtenir el punt de connexió definitiu.

Si hi ha discrepàncies respecte la solució proposada, es pot demanar un nou estudi a E-distribución o bé presentar reclamació a la DG d'Energia).

En els casos on el sòl no és urbanitzable, però la potència és superior a 10 kW, s'haurà de tractar com si fos una instal·lació de potència major a 15 kW. El procediment seguir per demanar el punt de connexió es veuen reflectits en el punt 2.2.1.2.



### **2.1.1.3 CONTRACTE TÈCNIC D'ACCÉS (CTA)**

En els casos on la instal·lació fotovoltaica tingui una potència igual o inferior a 15 kW i amb sòl urbanitzable, no serà necessari realitzar cap tràmit referent a la sol·licitud d'accés i connexió a la xarxa i tampoc comportarà cap cost pel propietari de la instal·lació.

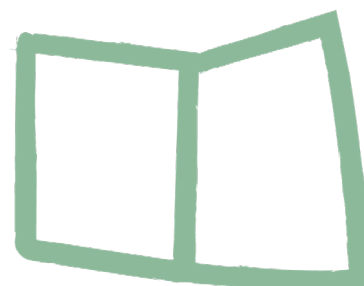
Cal tenir en compte, de la mateixa manera que en el punt 0, en els casos on el sòl de la instal·lació no és urbanitzable i la potència instal·lada sigui igual o inferior a 15 kW, serà necessari demanar el Contracte Tècnic d'Accés (CTA).

Partint del punt en què la distribuïdora hagi acceptat la Sol·licitud del Punt de Connexió (SPC) i obtinguem la carta d'acceptació definitiva, es podrà demanar el contracte.

Per tal de demanar el contracte, s'hauran d'enviar els documents detallats a continuació, a la distribuïdora a través de la bústia d'e-distribución, [ATR-generadores.edistribucion@enel.com](mailto:ATR-generadores.edistribucion@enel.com).

Els documents pertinents a la distribuïdora es podran trobar en el número d'annex corresponent:

- **Annex autoconsum: Annex 6.**
- **Formulari Autoconsum: Annex 7.**
- **Certificat Instal·lació Elèctrica (CIE): Annex 8.**
- **Document condicions tècniques econòmiques:**  
Ho facilita la distribuïdora una cop es demana la sol·licitud del punt de connexió.
- **Còpia del CIF/NIF dels titulars.**
- **Còpia del DNI del representant/apoderat dels titulars** si aquest fos una persona jurídica.
- **Esquema unifilar**
- **Model repartiment de coeficients: Annex 9.**



En referència al document “*Model de repartiment de coeficients*”, s’haurà d’utilitzar un model diferent segons la modalitat de la instal·lació. Caldrà tenir en compte, per cada un dels models, que per ser una instal·lació d’autoconsum col·lectiu cada consumidor associat haurà de remetre a la seva empresa comercialitzadora el mateix acord de repartiment d’energia firmat per tots els partícips.

Els **diferents models que ens podem trobar per una instal·lació d’autoconsum col·lectiu** són els següents:

- **Instal·lacions d’autoconsum col·lectiu SENSE excedents acol·lits a compensació:** Haurem d’utilitzar el “*Modelo 2. Acuerdo sobre criterios de Reparto de energía para instalaciones SIN excedentes acogidas a compensación y acuerdo de compensación*”.
- **Instal·lacions d’autoconsum col·lectiu SENSE excedents NO acol·lits a compensació:** Aquesta opció es possible, però no s’utilitza l’avantatge de compensar els excedents, resultant més interessant

l'opció anterior. El model a utilitzar és el següent  
"Modelo 3. Acuerdo sobre criterios de Reparto de energía para instalaciones SIN excedentes NO acogidas a compensación".

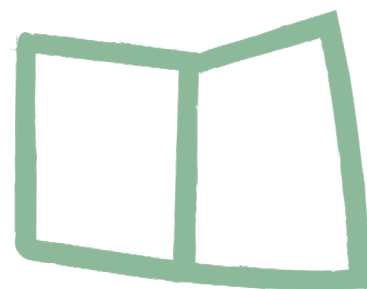
- **Instal·lacions d'autoconsum col·lectiu AMB excedents acollits a compensació:** El model a utilitzar és el "Modelo 1. Contrato de compensación de excedentes". Per aquest cas serà necessari firmar el contracte entre productor i consumidors associats, com a requisit indispensable. Juntament es remetrà el Model 4 que correspon al criteri de repartiment, "Modelo 4. Acuerdo sobre criterios de reparto de energía para instalaciones CON excedentes acogidas a compensación".

- **Instal·lacions d'autoconsum col·lectiu AMB excedents NO acollits a compensació:** El model a utilitzar per aquest tipus d'instal·lació és el model 5 "Modelo 5. Acuerdo sobre criterios de reparto de energía para instalaciones CON excedentes NO acogidas a compensación".

Trobarem tots els models comentats a l'Annex 9, obtinguts del document "Guía Profesional de Tramitación del Autoconsumo" de l'IDAE.

### **2.1.1.4 INSPECCIÓ D'AUTOCONSUM I DEMANAR EL COMPTADOR DE CONTRACTACIÓ**

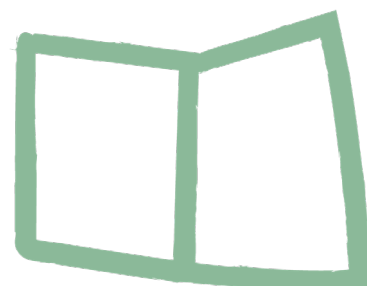
En els casos on el sòl de la instal·lació no és urbanitzable i la potència instal·lada sigui igual o inferior a 15 kW, un cop realitzada la sol·licitud del Contracte Tècnic d'Accés o en paral·lel aquest, es pot sol·licitar a e-distribución, a través del correu [inspeccionautoconsumo@enel.com](mailto:inspeccionautoconsumo@enel.com), la verificació de la configuració de Mesura.





La documentació a aportar per la verificació serà la següent:

- **Adreça completa del subministrament on es desitja realitzar l'autoconsum.**
- **Els CUPS dels subministres associats.**
- **Titular del contracte associat i número de DNI o CIF.**
- **Número de sol·licitud del punt de connexió (si s'escau).**
- **Codi o referència de la instal·lació de generació (Ref. Interna Codi Air), si es té.**
- **Tipus d'autoconsum (amb excedent o sense excedent).**
- **Potència de generació.**
- **Titular de la generació si és diferent al del subministrament associat.**
- **Persona i telèfon de contacte.**
- **Contracte Tècnic d'Accés signat.**

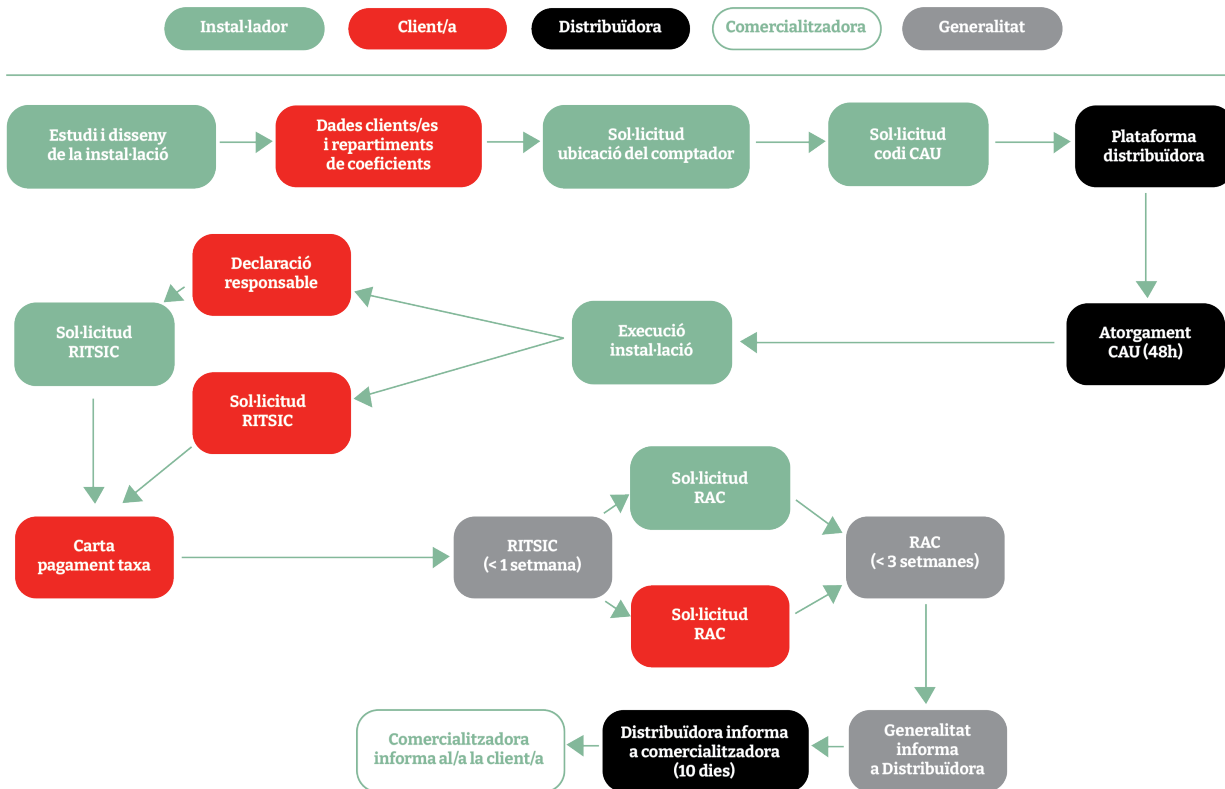
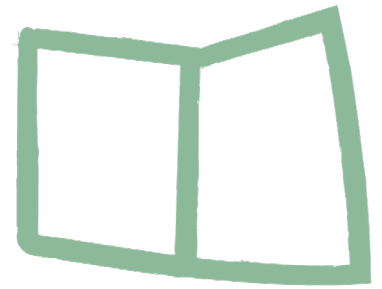


El termini esperat perquè el tècnic d'E-distribució es posi en contacte és de 7 dies.

Una vegada realitzada aquesta verificació, es notificarà al client el resultat d'aquesta, en cas que fora incorrecta, s'indicaran els defectes detectats per a la seva correcció i se li indicarà que, una vegada resolta, es posi en contacte per fer una segona visita.

## 2.1.2 ANELL

Per instal·lacions d'autoconsum compartit amb potència inferior o igual a 15 kW i en sòl urbanitzable. El procés a seguir per la distribuïdora d'Anell és el següent:



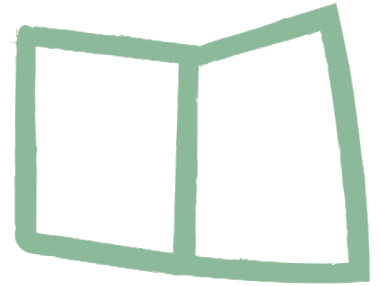
**Il·lustració 3.** Diagrama de flux per legalitzar instal·lacions amb  $P \leq 15$  kW en sòl urbanitzable, amb la distribuïdora Anell.

\*RITSIC: l'instal·lador ha de signar el CIE (Certificat Instal·lació Elèctrica) abans de tramitar el RITSIC.

## 2.1.2.1 CODI CAU

Totes les instal·lacions d'autoconsum hauran d'inscriure's en el registre de la seva Comunitat Autònoma. Per a poder inscriure's en aquest registre caldrà disposar d'un codi que identifiqui l'autoconsum (codi CAU).

El codi d'autoconsum servirà per identificar la instal·lació d'autoconsum, ja que hi relaciona tots els punts de consum i de generació associats a aquesta. Es tracta de codi numèric, de 26 dígit, que identifica la instal·lació, facilitat per la distribuïdora d'energia elèctrica al propietari de la instal·lació o al representant promotor.



Aquest número s'haurà d'aportar en els següents tràmits:

- **Per a l'Administració**, per a instal·lacions de baixa tensió i potència de generació inferior a 100 kW, per a realitzar la tramitació Administrativa de la instal·lació.
- **Per a la Distribuïdora**, per a qualsevol consulta o reclamació relacionada amb el tràmit de la seva instal·lació d'autoconsum en la fase de contractació d'aquesta.

Per tal de demanar el codi CAU amb la distribuïdora Anell, serà necessari entrar a la [plataforma d'Anell](#).

Seguidament, s'haurà d'omplir el formulari online que trobarem a la següent pantalla:

**ESTABANELL Y PAHISA ENERGIA, S.A.U.**

Estabanel·l Distribució·n, la empresa distribuïdora de energia elèctrica del grup Estabanel·l, cuenta con una infraestructura elèctrica propia compuesta por varias subestaciones, 800 centros de transformaci3n y m1s de 1.500 km de l1neas en diversas tensiones, que dan servicio a 27 municipios de las comarcas del Vallès Oriental, la Garrotxa, Osona y Ripollès.

900103247 atc.distribucio@estabanel·l.cat https://www.e-anell.cat/

**Documentaci3n informativa**

Consulta expediente Registro nueva solicitud

Manual de usuario  
Instrucciones de uso del PORTAL ASEME-GES

Consulta sobre expedients  
Consulta sobre expedients d'acc3s a la xarxa i autoconsums en curs

**Il·lustraci3n 4.** Registrar nova sol·licitud del Codi CAU amb la distribuïdora Anell.

**Nueva Solicitud - ESTABANELL Y PAHISA ENERGIA, S.A.U.**

Titular Representante

**Informaci3n del solicitante / representante**

Si actúa por cuenta de un tercero, rellene estos campos y adjunte el documento de representaci3n que le ha otorgado el titular de la solicitud.

Nombre / Raz3n Social · NIF / CIF ·  
Correo Electr3nico · Tel3fono 1 ·  
Tel3fono 2

**Localizaci3n solicitud**

Es importante ubicar exactamente el punto solicitado. Rellene por favor estos campos. Adem1s, puede adjuntar un archivo con un plano al final de esta p1gina.

Provincia · Municipio ·  
Poblaci3n · C3digo Postal  
Direcci3n · Referencia Catastral ·

**Il·lustraci3n 5.** Formulari a emplenar per sol·licitar el Codi CAU amb la distribuïdora Anell.

**Datos de solicitud**

La informaci3n que nos remita nos servir1 para una mejor tramitaci3n de la solicitud adjuntando los archivos necesarios

Potencia(kW) · Categoria nivel 1  
Autoconsumo  
Categoria nivel 2  
Solicitud de CAU sin expediente

**Documentaci3n requerida**

Es necesario que adjunte los formularios indicados

FORMULARI PETICI3 CAU  
FORMULARI PETICI3 CAU

Adjuntar documentos Soltar documents aqu1 (Tamaño m1ximo permitido 20 MB)

**Il·lustraci3n 6.** Document a emplenar i adjuntar a la sol·licitud.

Serà obligatori indicar les següents dades per cada secció:

- **Informació del sol·licitant/representant:**

*Nom/raó social*  
*NIF/CIF*  
*Correu electrònic*  
*Telèfon 1*

- **Informació del titular o promotor ( en cas d'actuar com a representant):**

*Nom/raó social*  
*NIF/CIF*  
*Correu electrònic*  
*Telèfon 1*

- **Localització de la sol·licitud:**

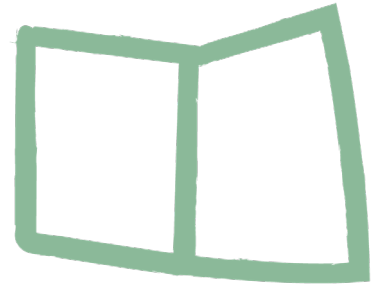
*Província*  
*Municipi*  
*Població*  
*Adreça*  
*Referència cadastral*

- **Dades de la sol·licitud:**

*Potència*  
*Categoria nivell 1*  
*Categoria nivell 2*  
*Categoria nivell 3*

Al final del formulari, demanarà seleccionar la categoria nivell 1, després s'habilitarà la categoria del nivell 2 i finalment la del nivell 3, si existeix. Un cop seleccionada la categoria, es mostrarà l'apartat de Documentació Requerida en el qual facilitarà el document necessari per descarregar, el qual s'haurà d'emplenar i adjuntar posteriorment en el mateix formulari. Podràs trobar el document als annexos.

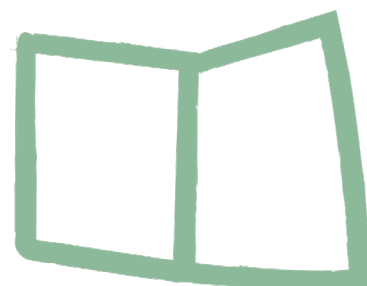
Per aquestes instal·lacions amb potències igual o inferiors a 15 kW i sòl urbanitzat, únicament s'haurà d'omplir la Categoria nivell 1 indicant "Autoconsumo" i la Categoria Nivell 2 indicant "Solicitud de CAU sin expediente".



A l'hora que sol·licitem el codi CAU, haurem d'adjuntar a la mateix plataforma la sol·licitud de la Ubicació del Comptador de generació neta, pel nou comptador de la instal·lació. Com també el model de repartiment de coeficients de l'IDAE que podrem trobar a l'**Annex 9**, en format .txt.

Per més dubtes de com sol·licitar aquests tràmits, es pot consultar la [guia](#) facilitada per Anell.

Per instal·lacions amb potència inferior a 15 kW i sòl **no** urbanitzable, s'hauran de seguir els tràmits del punt 2.2.2.



### 2.1.2.2 SOL·LICITUD PUNT DE CONNEXIÓ

En els casos en que la instal·lació fotovoltaica tingui una potència igual o inferior a 15 kW i amb sòl urbanitzable, **no** serà necessari realitzar cap tràmit referent a la sol·licitud d'accés i connexió a la xarxa i tampoc comportarà cap cost pel propietari de la instal·lació.

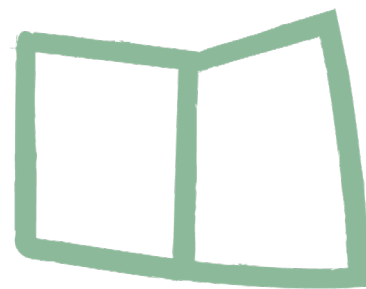
### 2.1.2.3 CONTRACTE TÈCNIC D'ACCÉS (CTA)

En els casos en que la instal·lació fotovoltaica tingui una potència igual o inferior a 15 kW i amb sòl urbanitzable, no serà necessari realitzar cap tràmit referent a la sol·licitud d'accés i connexió a la xarxa i tampoc comportarà cap cost pel propietari de la instal·lació.

### 2.1.2.4 INSPECCIÓ D'AUTOCONSUM

Un cop finalitzada la instal·lació i haguem aportat el codi CAU, la sol·licitud d'ubicació del comptador i el repartiment de coeficients, podrem demanar

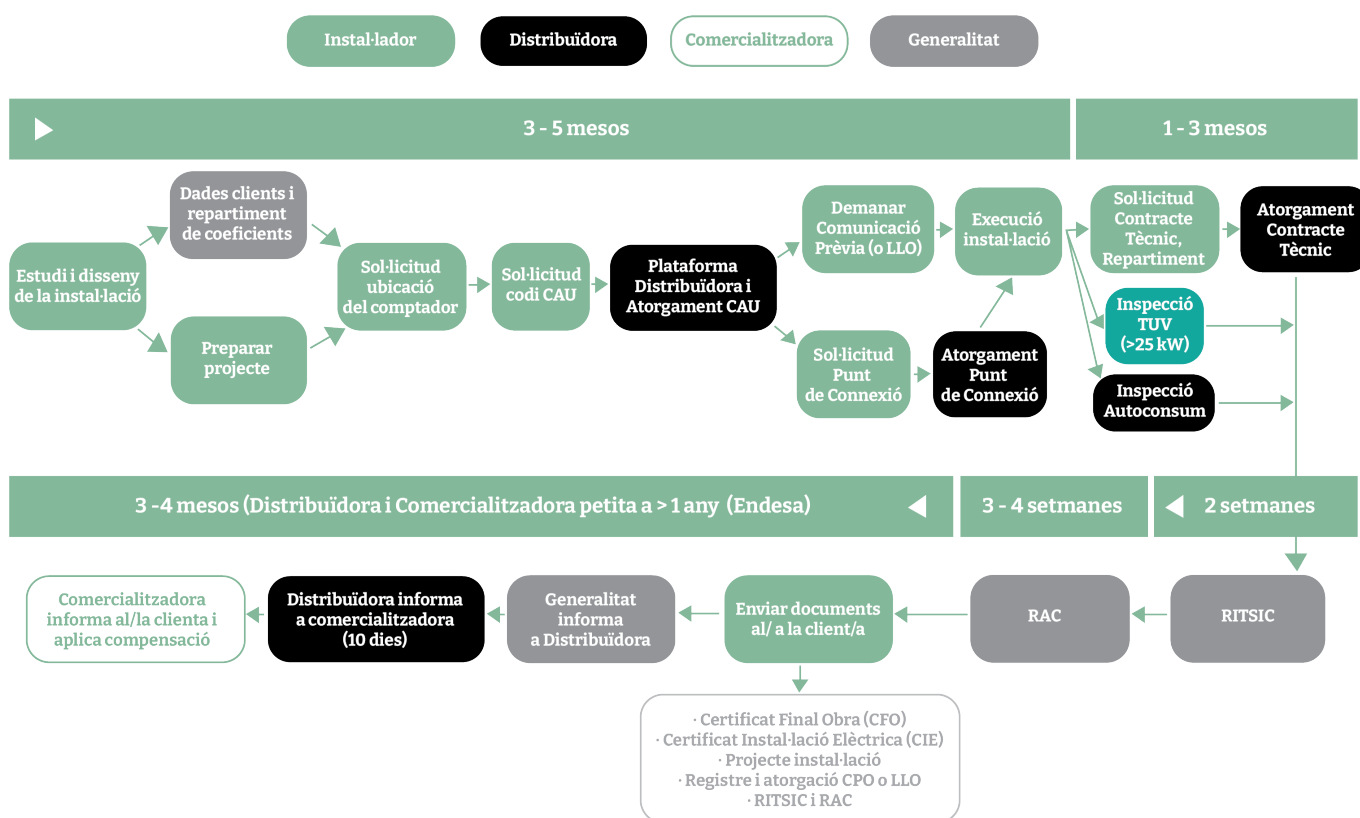
per la mateixa plataforma la inspecció d'autoconsum. Aquesta petició serà reenviada al departament de mesura per realitzar la inspecció.



Un cop feta, si tot és correcte, es derivarà a la Direcció de l'empresa per la seva signatura i posterior reenviament.

## 2.2 PER INSTAL·LACIONS >15 kW I <=100 kW

A continuació es detallarà la documentació i el procés a seguir, per la distribuïdora E-distribució i Anell, necessària per legalitzar la instal·lació d'autoconsum col·lectiu, quan la potència és superior 15 kW i com a màxim 100 kW.



**Il·lustració 7.** Ordre cronològic d'una instal·lació amb potència > 15 kW i <= a 100 kW.

\* LLO: Llicència d'obres

\*\*RITSIC: l'instal·lador ha de signar el CIE (Certificat Instal·lació Elèctrica) abans de tramitar el RITSIC.

## 2.2.1 E-DISTRIBUCIÓN

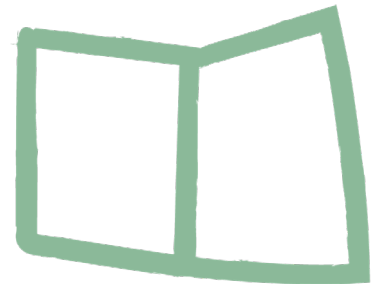
### 2.2.1.1 CODI CAU

Idem 2.1.1.1.

### 2.2.1.2 SOL·LICITUD PUNT DE CONNEXIÓ (CTA)

Per tal de sol·licitar el punt de connexió, quan la potència instal·lada és major a 15 kW i menor de 100 kW, serà necessari enviar la documentació que es detalla a continuació a la distribuïdora, a través de la bústia d'e-distribució, [ATR-generadores.edistribucion@enel.com](mailto:ATR-generadores.edistribucion@enel.com).

- **Model declaració propietari: Annex 2.**
- **Model autorizació generació: Annex 3.**
- **Carta acreditació Representació: Annex 4.**
- **Formulari Generació: Annex 5.**
- **Projecte tècnic.**
- **Justificant de pagament.**



El propietari de la instal·lació haurà de realitzar el pagament del punt de connexió, per tal d'obtenir el comprovant del pagament i adjuntar-ho al correu de la sol·licitud. L'import a pagar dependrà de la potència i el tipus d'instal·lació, es pot observar a la següent taula resum d'imports.

El pagament es realitza mitjançant una transferència bancària, a un dels següents números de compte que es mostren a la **Taula 4**. Pel cas comentat, d'una instal·lació amb potència superior a 15 kW i inferior o igual a 100 kW, l'import corresponent és de 350 € + IVA, com es pot observar a la **Taula 3**.



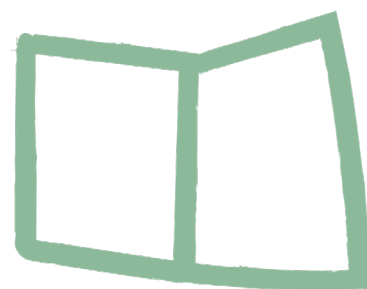
Un cop enviada la documentació, la distribuïdora enviarà una carta d'acceptació, aquesta s'haurà de revisar i reenviar firmada. Posteriorment, es rebrà la carta d'acceptació definitiva.

### **2.2.1.3 CONTRACTE TÈCNIC D'ACCÉS (CTA)**

Idem 2.1.1.2.

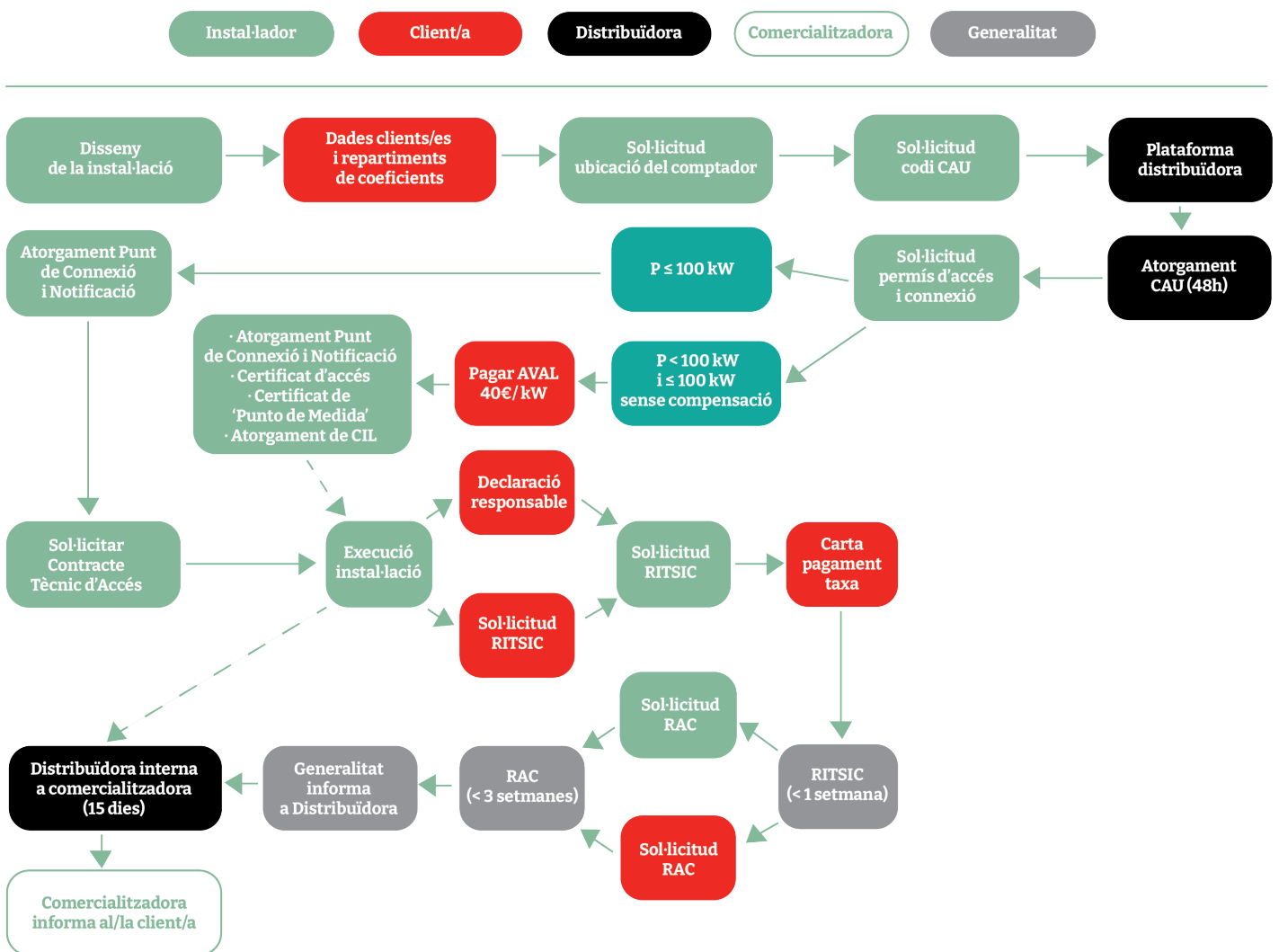
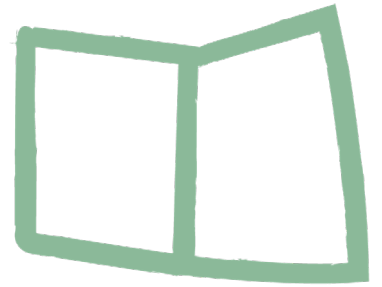
### **2.2.1.4 INSPECCIÓ D'AUTOCONSUM I DEMANAR EL COMPTADOR DE CONTRACTACIÓ**

Idem 2.1.1.3.



## 2.2.2 ANELL

Per instal·lacions d'autoconsum compartit amb potència inferior o igual a 15 kW, en sòl no urbanitzable o potència superior a 15 kW. El procés a seguir per la distribuïdora d'Anell és el següent:



**Il·lustració 8.** Diagrama de flux per legalitzar instal·lacions amb  $P \leq 15$  kW en sòl no urbanitzable o  $P > 15$  kW, amb la distribuïdora Anell.

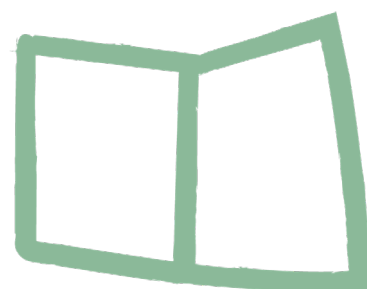
## 2.2.2.1 CODI CAU

Per tal de demanar el codi que identifiqui l'autoconsum (codi CAU), es podrà seguir el mateix procediment que el punt 2.1.2.1. Caldrà tenir en compte que per les instal·lacions amb el rang de potències comentat, quan es sol·liciti el Codi Cau també s'haurà de sol·licitar:

- **El Punt de Connexió**
- **La Ubicació del Comptador**
- **El model de repartiment de coeficients del IDAE** corresponent i firmat per cada participant, en format .txt.

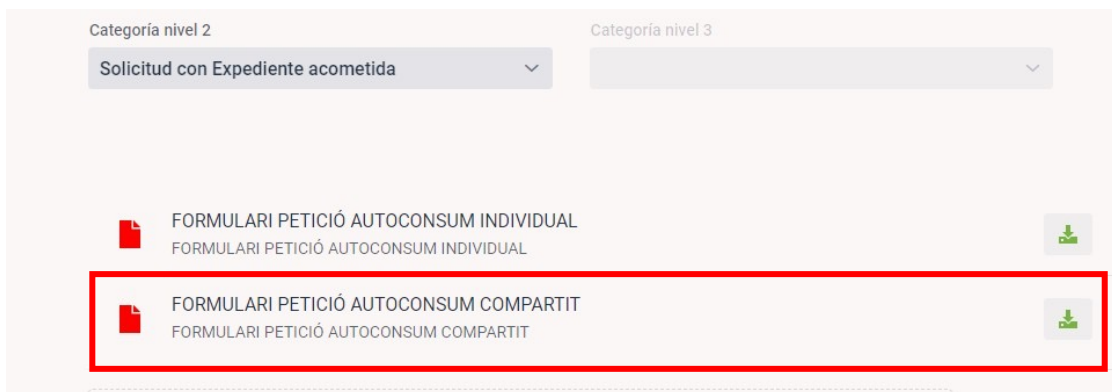
## 2.2.2.2 SOL·LICITUD PUNT DE CONNEXIÓ (SPC)

Tal com comentàvem en el punt anterior, a l'hora que es sol·licita el codi CAU, es sol·licitarà el Punt de Connexió (SPC). Per sol·licitar-ho, partirem del final del punt 2.1.2.1 i, després de descarregar el document de la Sol·licitud del codi CAU, haurem de canviar la categoria del Nivell 2 i indicarem la "Solicitud con Expediente acometida", per tal de descarregar la documentació.



The screenshot shows a web form for CAU application. On the left, there are sections for 'Datos de solicitud' and 'Documentación requerida'. The main form area contains several dropdown menus: 'Potencia(kW)', 'Categoría nivel 1' (set to 'Autoconsumo'), and 'Categoría nivel 2'. The 'Categoría nivel 2' dropdown is open, showing two options: 'Solicitud de CAU sin expediente' (checked) and 'Solicitud con Expediente acometida' (highlighted with a red box and a red arrow). Below the dropdowns, there are two red document icons labeled 'FORMULARI PETICIÓ CAU'. At the bottom, there is a green 'Adjuntar documentos' button and a text field for uploading documents.

**Il·lustració 9.** Formulari sol·licitud Punt de Connexió, instal·lacions amb potència superior a 15 kW amb Anell.

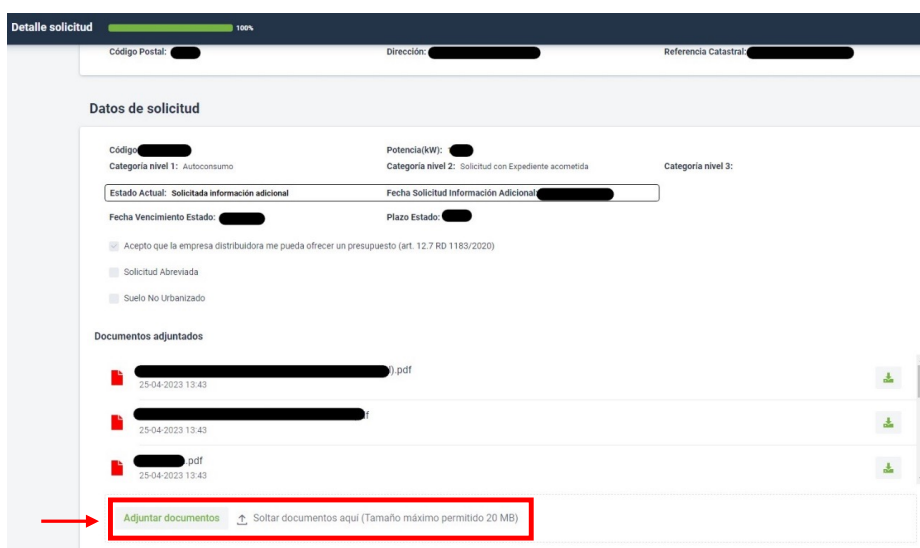


**Il·lustració 10.** Documentació a descarregar per sol·licitar el SPC, amb Anell.

Aquesta documentació es pot adjuntar a la mateixa sol·licitud o es pot adjuntar mitjançant el portal d'Anell, entrant en el tràmit corresponent. Podràs trobar el document als annexos.



**Il·lustració 11.** Plataforma sol·licituds, Anell.



**Il·lustració 12.** Espai per adjuntar la documentació, dins la Plataforma d'Anell.

Dins de la mateixa sol·licitud s'hauran d'adjuntar, a part del document a omplir, la següent informació:

<b>DOCUMENTACIÓ NECESSÀRIA I OBLIGATÒRIA PER OBRIR SOL·LICITUD</b>	
<input type="checkbox"/>	<b>1. PLÀNOL del cadastre de la finca:</b> <a href="https://www1.sedecatastro.gob.es/Cartografia/mapa.aspx">https://www1.sedecatastro.gob.es/Cartografia/mapa.aspx</a>
<input type="checkbox"/>	<b>2. PLÀNOL de PLANTA</b> del projecte en format *.dwg (si existeix)
<input type="checkbox"/>	<b>3. Senyalitzar UBICACIÓ</b> de l'escomesa sobre planell (actual i/o prevista)
<input type="checkbox"/>	<b>4. FOTOGRAFIES de l'escomesa:</b> CGP, cablejat existent, façana, armari, suport
<input type="checkbox"/>	<b>5. FOTOGRAFIES de l'espai del centralitzat de comptadors</b> on es pugui visualitzar el seu estat general, la CGP, els circuits alimentadors de la centralització, les ubicacions dels comptadors; i l'espai previst pel nou comptador
<input type="checkbox"/>	<b>6. ESQUEMA UNIFILAR</b> de la nova instal·lació i existent fins a CGP/escomesa reflectint els equips de mesura i quadres generals, amb la tensió de xarxa.
<input type="checkbox"/>	<b>7. FORMULARI present signat i degudament omplert amb totes les dades</b>

**Il·lustració 13.** Retall dels documents a aportar per la sol·licitud de Subministrament d'Autoconsum Col·lectiu amb Anell.

Quan s'adjuntin documents es pot informar al personal d'Anell a través de l'espai "Comentarios", dels avenços que s'han realitzat.

Comentarios

[Redacted comment]

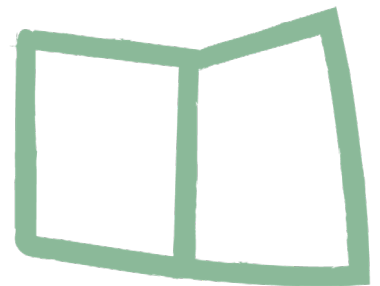
26-04-2023 13:56 Solicitante

[Redacted comment]

Gestor 26-04-2023 15:34

[Redacted comment]

[Text input field with green arrow icon]

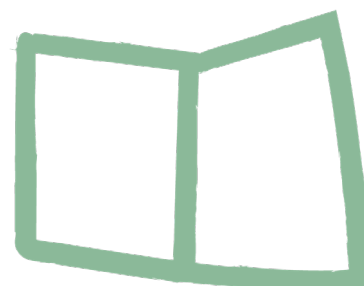


**Il·lustració 14.** Espai de la sol·licitud per comunicar-se amb Anell.

### **2.2.2.3 CONTRACTE TÈCNIC D'ACCÉS (CTA)**

Un cop informats de l'atorgament del Punt de Connexió, el qual ens informen a través de la plataforma, ens facilitaran la documentació per sol·licitar el contracte tècnic d'accés (CTA).

El document que ens facilitaran dependrà de la modalitat de la instal·lació, un cop omplert i firmat pel propietari, es podrà adjuntar a la plataforma, juntament de nou amb el document del repartiment de coeficients i avisar de l'acció, mitjançant l'espai "Comentarios" que trobarem dins la plataforma.



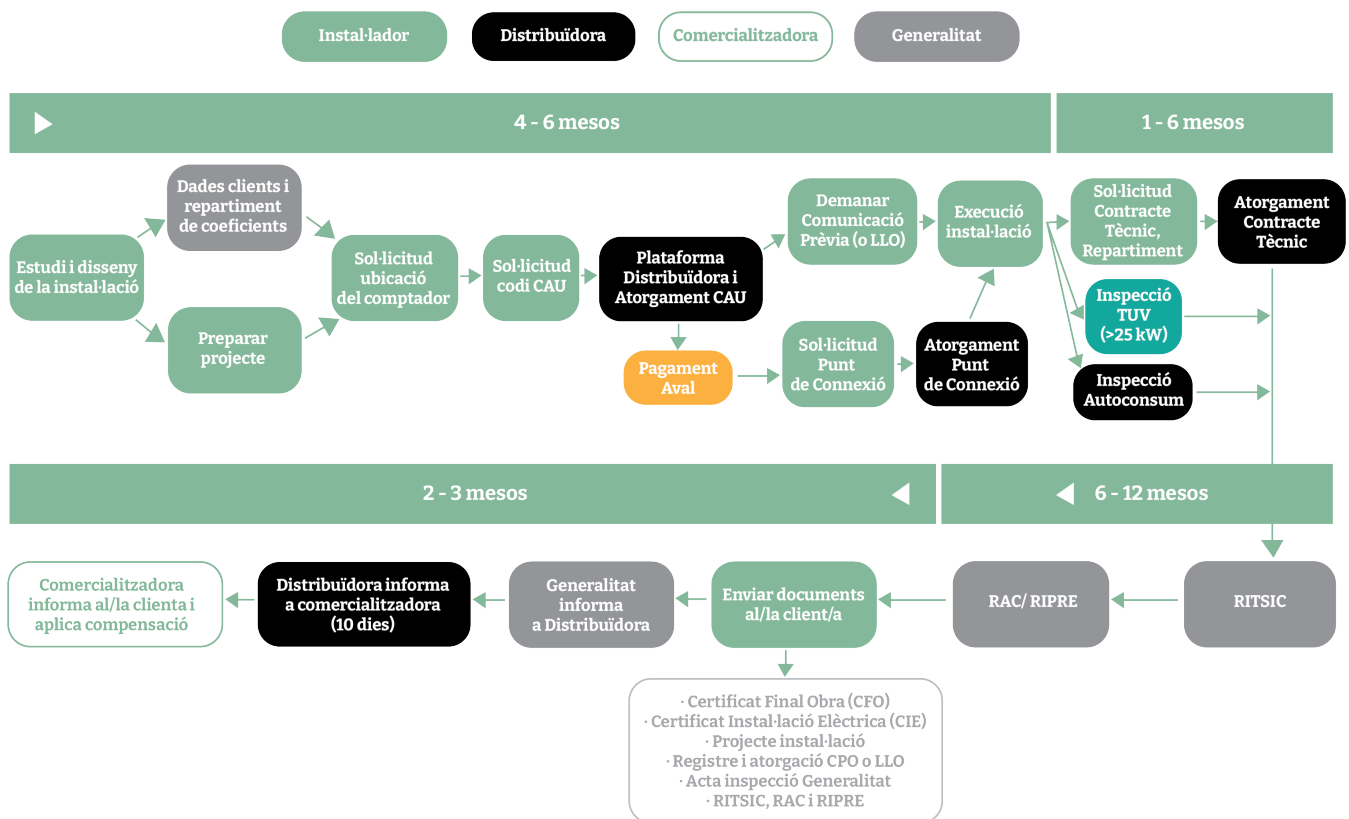
### **2.2.2.4 INSPECCIÓ D'AUTOCONSUM**

Un cop finalitzada la instal·lació i haguem obtingut el contracte tècnic d'accés, podrem demanar per la mateixa plataforma la inspecció d'autoconsum. Aquesta petició serà reenviada al departament de mesura per realitzar la inspecció.

Un cop feta, si tot és correcte, es derivarà a la Direcció de l'empresa per la seva signatura i posterior reenviament.

## **2.3 PER INSTAL·LACIONS > 100 kW**

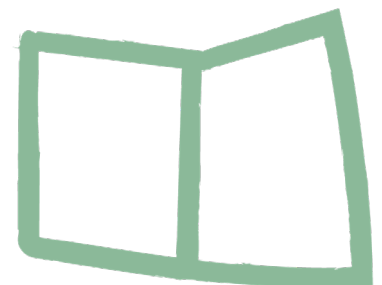
A continuació es detallarà la documentació i el procés a seguir, per la distribuïdora E-distribución i Anell, que es necessita per legalitzar les instal·lacions d'autoconsum col·lectiu quan la potència és superior a 100 kW.



**Il·lustració 15.** Ordre Cronològic d'una instal·lació amb potència superior a 100 kW.

Cal remarcar que, per les instal·lacions amb potències superior a 100 kW, serà necessari dipositar l'Aval per tal de poder demanar el punt de connexió, per qualsevol distribuïdora. Les administracions públiques estan exemptes de posar aquest tipus d'aval.

El procediment a seguir per dipositar l'Aval és el següent:



1. Dipositar l'Aval (hi ha 3 maneres de fer el pagament)		
Transferència bancària	Aval bancari	Assegurança de crèdit i caució
2. Demanar el resguard de l'Aval		
3. Tramitar l'Aval a Indústria		
4. Obtenció de l'acusament de rebuda + Resguard de l'Aval que ens permetrà obtenir el punt de connexió		

**Taula 5:** Procediment per dipositar l'Aval.

1. **Per depositar l'Aval:** El pagament es pot realitzar de tres maneres diferents, i totes tres, un cop fet el pagament caldrà adjuntar la documentació requerida al següent enllaç: [Dipòsit de l'Aval per Transferència Bancària](#) o enviar-la al correu: [dipositaria.co@gencat.cat](mailto:dipositaria.co@gencat.cat)

a) Si el dipòsit de l'aval es realitza mitjançant **transferència bancària:**

- **Justificant d'ingrés de l'entitat bancària.** L'ingrés es pot realitzar a un dels següents comptes:

*Davant la Caixa General de Dipòsits de Barcelona o d'alguna de les oficines de gestió empresarial (OGE) distribuïdes pel territori de Catalunya: s'ha de fer un ingrés al compte de "la Caixa" ES50 2100 0747 2102 0000 4010, a nom de la Generalitat de Catalunya.*

*Davant dels serveis territorials de la Caixa General de Dipòsits a Girona: s'ha de fer un ingrés al compte de La Caixa ES68 2100 0188 4802 0041 8022, a nom de la Generalitat de Catalunya.*

*Davant dels serveis territorials de la Caixa General de Dipòsits a Lleida: s'ha de fer un ingrés al compte de La Caixa ES69 2100 9046 9502 0000 4714, a nom de la Generalitat de Catalunya.*

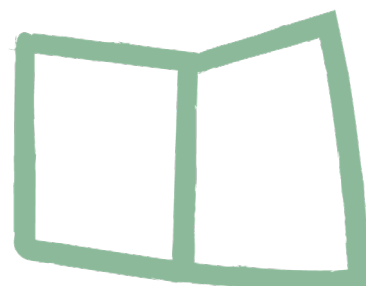
*Davant dels serveis territorials de la Caixa General de Dipòsits a Tarragona: s'ha de fer un ingrés al compte de La Caixa ES35 2100 9046 9002 0000 4601, a nom de la Generalitat de Catalunya.*

Es podrà trobar en el mateix enllaç anterior.

- **Justificant de transferència.**
- **Document sol·licitud de Constitució de garantia o dipòsit.**
- **NIF del titular.**

b) Si es realitza mitjançant **Aval Bancari:**

- **Justificant de l'Aval d'entitat bancària.**
- **Document sol·licitud de Constitució de garantia o dipòsit.**
- **NIF del titular.**





c) Si es realitza mitjançant **Assegurança de crèdit i caució**:

- **Justificant de l'Assegurança.**
- **Document sol·licitud de Constitució de garantia o dipòsit.**
- **NIF del titular.**

2. **Per demanar el resguard de l'Aval:** es pot sol·licitar per la següent pàgina web [Resguard Aval](#).

3. **Per tal de tramitar i presentar el resguard a Indústria:** s'haurà d'accedir al següent enllaç Presentació resguard de l'Aval a Indústria. S'haurà d'omplir el formulari de la sol·licitat i també, dins del mateix formulari, trobarem un document que s'haurà de descarregar, emplenar i adjuntar a la mateixa sol·licitud.

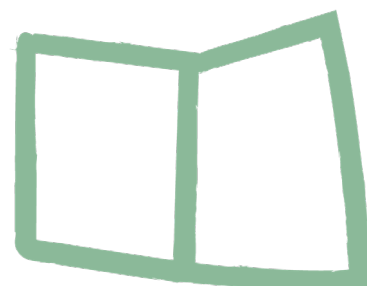
4. Un cop obtingut l'acusament de rebuda i el resguard de l'Aval, podrem **demanar el punt de connexió**, en el punt 2.3.1.2 i 2.3.2.2.

En finalitzar la legalització i obtingut el RAC de la Oficina de Gestió Empresarial, es podrà demanar el retorn d'aquest Aval.

## 2.3.1 E-DISTRIBUCIÓN

### 2.3.1.1 CODI CAU

Totes les instal·lacions d'autoconsum hauran d'inscriure's en el registre de la seva comunitat autònoma. Per a poder inscriure's en aquest registre caldrà disposar d'un codi que identifiqui l'autoconsum (codi CAU).



El codi d'autoconsum servirà per identificar la instal·lació de generació, ja que hi relaciona tots els punts de consum i de generació associats a aquesta. Es tracta de codi numèric, de 26 dígits, que identifica la instal·lació, facilitat per la distribuïdora d'energia elèctrica al propietari de la instal·lació o al representant promotor.

Aquest número s'haurà d'aportar en els següents tràmits:

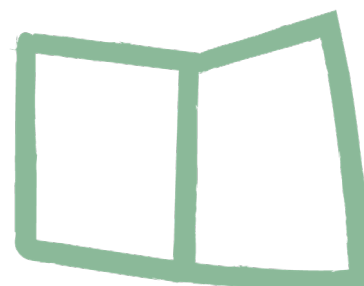
- **Per a la seva Comercialitzadora**, per a instal·lacions d'alta tensió o potència de generació superior a 100 kW, per a formalitzar la corresponent modificació de contracte per a incloure la modalitat d'autoconsum en el seu contracte de subministrament.
- **Per a la Distribuïdora**, per a qualsevol consulta o reclamació relacionada amb el tràmit de la seva instal·lació d'autoconsum en la fase de contractació d'aquesta.

Idem 2.1.1.1.

### 2.3.1.2 SOL·LICITUD PUNT DE CONNEXIÓ (SPC)

Per tal de sol·licitar el punt de connexió, serà necessari enviar la documentació que es detalla a continuació a la distribuïdora, a través de la bústia d'e-distribució, [ATR-generadores.edistribucion@enel.com](mailto:ATR-generadores.edistribucion@enel.com).

- **Model declaració propietari: Annex 2.**
- **Model autorització generació: Annex 3.**
- **Carta acreditació Representació: Annex 4.**
- **Formulari Generació V 1.0: Annex 10.**
- **Avantprojecte.**



- **Justificant de pagament.**
- **Resguard de l'Aval:** caixa general de dipòsits.
- **Acusament de rebuda** d'haver tramitat el resguard de l'aval a indústria.
- **Formalització aval.**

- **Declaració responsable:**

*S'haurà d'entregar el document de declaració responsable amb les dades del client que aquest ha de firmar per presentar el punt de connexió a distribuïdora, el model a seguir seria el document "Modelo declaración propietario" que es podrà trobar a l'Annex 2.*

*Si l'empresa instal·ladora presenta el punt de connexió en nom del client (com és habitual), també s'ha d'emplenar el document de "Modelo autorización de representatividad", que es podrà trobar a l'Annex 3.*

- **Avantprojecte:**

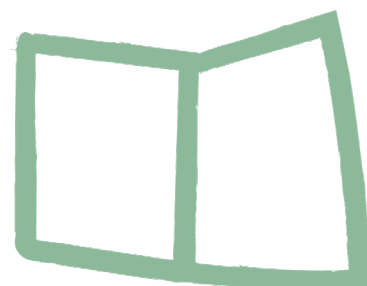
*És imprescindible i molt important que la potència nominal correspongui amb la que serà realment (cal tenir present si es regulen inversors i a quina potència).*

- **Justificant de pagament del punt de connexió:**

*S'ha de presentar també el justificant de pagament del client pel punt de connexió.*

El propietari de la instal·lació haurà de realitzar el pagament del punt de connexió, per tal d'obtenir el comprovant del pagament i adjuntar-ho al correu de la sol·licitud. L'import a pagar dependrà de la potència i el tipus d'instal·lació, es pot observar a la següent taula resum d'imports.

El pagament es realitza mitjançant una transferència bancària, a un dels següents números de compte que es mostren a la *Taula 4. Número de compte per realitzar el pagament de la Sol·licitud del Punt de Connexió (SPC)*. Pel cas comentat, d'una instal·lació amb potència superior a 100 kW, l'import corresponent és de 650€+IVA, com es pot observar a



la Taula 3. Import a pagar per la sol·licitud del punt de connexió, segons potència i modalitat.

Un cop enviada la documentació, la distribuïdora enviarà una carta d'acceptació, aquesta s'haurà de revisar i reenviar firmada. Posteriorment es rebrà la carta d'acceptació definitiva.

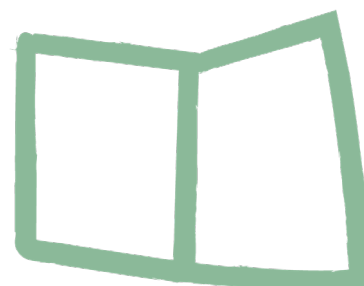
### **2.3.1.3 CONTRACTE TÈCNIC D'ACCÉS (CTA) (PUNT DE CONNEXIÓ)**

Per tal de demanar el contracte, s'hauran d'enviar els documents detallats a continuació, a la distribuïdora a través de la bústia d'e-distribució, [ATR-generadores.edistribucion@enel.com](mailto:ATR-generadores.edistribucion@enel.com).

Els documents pertinents a la distribuïdora es podran trobar en el número d'annex corresponent:

- **Annex d'autoconsum: Annex 6.**
- **Formulari Autoconsum: Annex 7.**
- **Certificat Instal·lació Elèctrica (CIE+APM): Annex 8.**
- **Document condicions tècnico-econòmiques:** el facilita la distribuïdora un cop es demana la sol·licitud del punt de connexió.
- **Còpia del CIF/NIF dels titulars.**
- **Còpia del DNI del representant/apoderat** dels titulars si aquest fos una persona jurídica.
- **Esquema unifilar.**
- **Model repartiment de coeficients: Annex 9.**

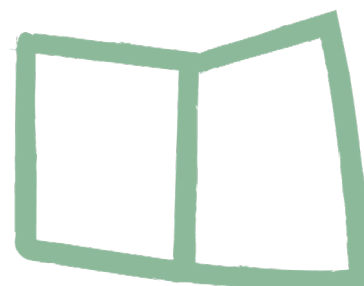
En referència al document "Model de repartiment de coeficients", s'haurà d'utilitzar un model diferent segons



la modalitat de la instal·lació. Caldrà tenir en compte, per cada un dels models, que per ser una instal·lació d'autoconsum col·lectiu cada consumidor/a associat/da haurà de remetre a la seva empresa comercialitzadora el mateix acord de repartiment d'energia firmat per tots els partícips.

Els diferents models que ens podem trobar per una instal·lació d'autoconsum col·lectiu són els següents:

- **Instal·lacions d'autoconsum col·lectiu SENSE excedents acollits a compensació:** Haurem d'utilitzar el *"Modelo 2. Acuerdo sobre criterios de Reparto de energía para instalaciones SIN excedentes acogidas a compensación y acuerdo de compensación"*.
- **Instal·lacions d'autoconsum col·lectiu SENSE excedents NO acollits a compensació:** Aquesta opció és possible, però no s'utilitza l'avantatge de compensar els excedents, resultant més interessant l'opció anterior. El model a utilitzar és el següent *"Modelo 3. Acuerdo sobre criterios de Reparto de energía para instalaciones SIN excedentes NO acogidas a compensación"*.
- **Instal·lacions d'autoconsum col·lectiu AMB excedents acollits a compensació:** El model a utilitzar és el *"Modelo 1. Contrato de compensación de excedentes"*. Per aquest cas serà necessari firmar el contracte entre productor i consumidors associats, com a requisit indispensable. Juntament es remetrà el Model 4 que correspon al criteri de repartiment, *"Modelo 4. Acuerdo sobre criterios de reparto de energía para instalaciones CON excedentes acogidas a compensación"*.
- **Instal·lacions d'autoconsum col·lectiu AMB excedents NO acollits a compensació:** El model a utilitzar per aquest tipus d'instal·lació és el model 5 *"Modelo 5. Acuerdo sobre criterios de reparto de energía para instalaciones CON excedentes NO acogidas a compensación"*.



Trobarem tots els models comentats a l'**Annex 9** obtinguts del document "Guia Profesional de Tramitaci3n del Autoconsumo" de l'IDAE.

### 2.3.1.4 INSPECCI3 D'AUTOCONSUM

Idem 2.1.1.3.

## 2.3.2 ANELL

### 2.3.2.1 CODI CAU

Idem 2.2.2.1.

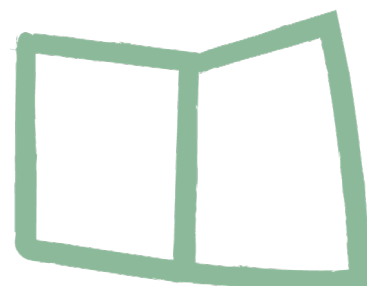
### 2.3.2.2 SOL·LICITUD PUNT DE CONNEXI3 (SPC)

Seguirem el procediment del punt 2.2.2.2 per sol·licitar el Punt de Connexi3. Per3 caldr3 tenir en compte que, **per instal·lacions amb pot3ncia superior a 100 kW**, ser3 necessari adjuntar la seg3ent informaci3:

- **Avantprojecte**
- **Resguard de l'Aval:** Caixa General de Dip3sits
- **Acusament de rebuda** d'haver tramitat el resguard de l'Aval a ind3stria
- **Formalitzaci3 de l'Aval**

L'aval 3s indispensable per poder tramitar l'obtenci3 de permisos d'acc3s i de connexi3. Tal i com s'explica a l'inici del punt 2.3, s'ha de presentar tamb3 el resguard de l'aval i l'acusament de rebuda de la tramitaci3 del resguard.

Aquest aval t3 un import de 40€/kW que al finalitzar els tr3mits de la legalitzaci3; 3s a dir, quan s'obtingui el document RAC de l'Oficina de Gesti3 Empresarial, es podr3 sol·licitar el retorn d'aquest, mitjan3ant el seg3ent enlla3: [Devoluci3 de garanties i dip3sits d'instal·lacions generadores](#).

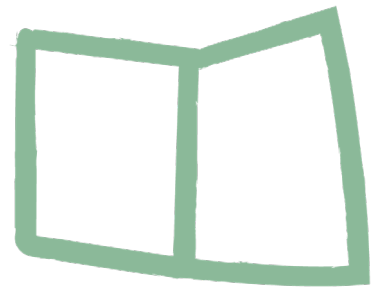


### **2.3.2.3 CONTRACTE TÈCNIC D'ACCÉS (CTA) (PUNT DE CONNEXIÓ)**

Idem 2.2.1.3.

### **2.2.1.4 INSPECCIÓ D'AUTOCONSUM I DEMANAR EL COMPTADOR DE CONTRACTACIÓ**

Idem 2.2.2.4.



### 3. DOCUMENTACIÓ OGE (OFICINA DE GESTIÓ EMPRESARIAL GENCAT)

Un cop realitzats els tràmits corresponents amb la distribuïdora i la instal·lació estigui executada i finalitzada, caldrà iniciar la tramitació de la documentació amb l'Oficina de Gestió Empresarial (OGE) GENCAT per legalitzar la instal·lació.



Els tràmits els poden realitzar tant el mateix titular, com el representant legal instal·lador i comporten unes taxes pel propietari. Els titulars de les instal·lacions hauran de seguir els procediments administratius, començant per tramitar el Registre d'Instal·lacions Tècniques de Seguretat Industrial de Catalunya (RITSIC) d'una instal·lació de baixa tensió.

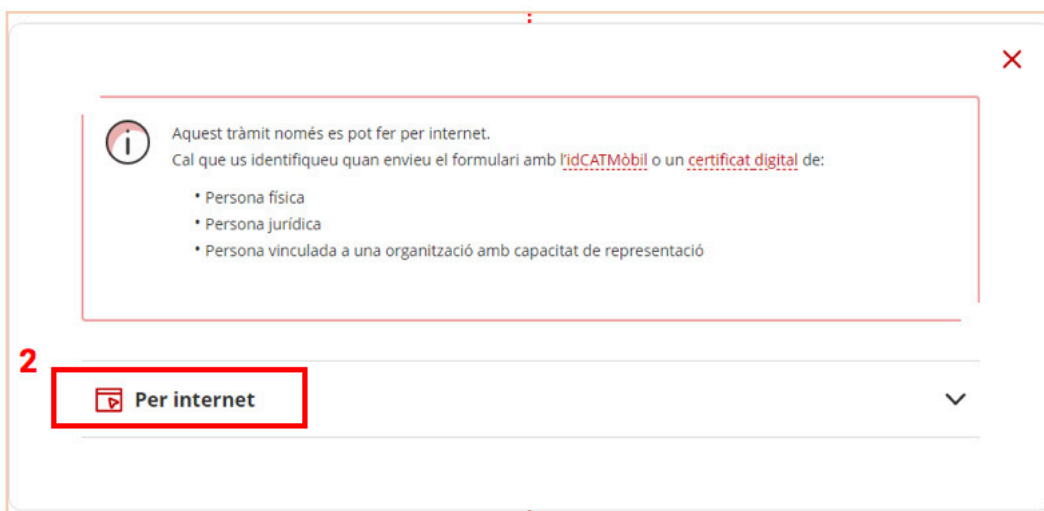
Cal remarcar que, per instal·lacions superiors a 25 kW, és necessari sol·licitar una Inspecció Inicial d'un Organisme de Control Autoritzada (OCA), prèviament a l'obtenció del RITSIC. I, per instal·lacions superiors a 100 kW amb excedents, caldrà demanar la Inspecció Inicial i, a més, l'Autorització Administrativa Prèvia, mitjançant el següent enllaç: [Autorització Administrativa Prèvia](#).

Aquest tràmit és generalitzat per totes les modalitats d'instal·lacions i es tramita al Departament Indústria mitjançant el tràmit en línia que podem trobar al següent enllaç: [Tràmit RITSIC](#).





### Què has de saber?



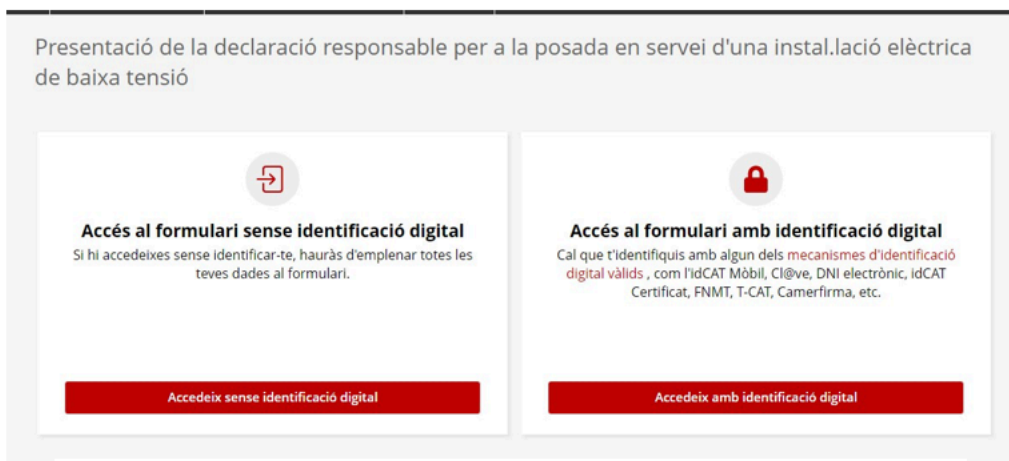
### Per internet

Presentar la declaració responsable de posada en servei

Ves-hi

Els passos a seguir són els següents:

1. Descarregar el formulari des de la pàgina "Presentar la declaració responsable de posada en servei" (podeu accedir-hi clicant l'enllaç que hi ha en aquest mateix apartat)
2. Emplenar el formulari



Il·lustració 16. Procés per tramitar el RITSIC amb la Generalitat.

A partir de l'atorgament del RITSIC, es podrà tramitar el document acreditatiu d'acompliment del procediment administratiu i de la inscripció en el Registre d'Autoconsum de Catalunya d'una instal·lació generadora (RAC).

Aquest document es tramita al Departament d'Acció Climàtica i el model del document dependrà del model d'instal·lació.

Els documents i els annexos a entregar varien segons la modalitat, a continuació trobarem la documentació requerida per cada modalitat:



### 3.1 INSTAL·LACIONS $P \leq 15$ kW AMB SÒL URBANITZABLE

Per instal·lacions d'autoconsum fins a una potència de 15 kW amb excedents, acollits a compensació i sòl urbanitzable, haurem d'entrar al següent enllaç per poder tramitar el RAC: [Tràmit RAC per instal·lacions amb potència menor a 15 kW.](#)

### 3.2 INSTAL·LACIONS 15 kW $< P \leq 100$ kW

Per instal·lacions amb aquest rang de potències, ens podem trobar les següents modalitats:

a) Instal·lacions d'autoconsum amb potència inferior a 100 kW i superior a 15 kW, sense excedents, acollits a compensació i sòl urbanitzable, haurem d'entrar al següent enllaç per poder tramitar el RAC: [Tràmit RAC per instal·lacions amb potència inferior a 100 kW, sense excedents.](#)

b) Instal·lacions d'autoconsum amb potència inferior a 100 kW i superior a 15 kW, amb excedents, acollits a compensació i sòl urbanitzable, haurem d'entrar al següent enllaç per poder tramitar el RAC: [Tràmit RAC per instal·lacions amb potència inferior a 100 kW, amb excedents.](#)

c) Instal·lacions d'autoconsum amb potència inferior a 100 kW i superior a 15 kW, amb excedents, no aollits a compensació i sòl urbanitzable, haurem d'entrar al següent enllaç per poder tramitar el RAC: [Tràmit RAC i RIPRE per instal·lacions amb potència superior a 10 kW i inferior a 100 kW, no aollits a compensació](#).

### 3.3 INSTAL·LACIONS P > 100 kW

Per instal·lacions amb potència superior a 100 kW, ens podem trobar les següents modalitats:

a) Instal·lacions d'autoconsum amb potència superior a 100 kW, sense excedents, no aollits a compensació, haurem d'entrar al següent enllaç per poder tramitar el RAC: [Tràmit RAC per instal·lacions amb potència superior a 100 kW, sense excedents](#). Comentar que aquest model d'instal·lació no tindria sentit per un col·lectiu, degut a la necessitat del repartiment de coeficients.

b) Instal·lacions d'autoconsum amb potència superior a 100 kW, amb excedents, no aollits a compensació, haurem d'entrar al següent enllaç per poder tramitar el RAC i el RIPRE: [Tràmit RAC](#).

La documentació requerida és la següent:

- **Sol·licitud autorització administrativa prèvia i de construcció.**
- **Sol·licitud d'explotació definitiva, inscripció definitiva en el Registre d'Instal·lacions de Producció d'Energia elèctrica i inscripció en el Registre d'Autoconsum de Catalunya.**
- **Declaració responsable per a la posada en servei, la modificació, el canvi de titular.**
- **Certificat elèctric de baixa tensió (CIE).**



- **Certificat de direcció i acabament d'obra d'instal·lació de producció d'energia elèctrica**

Afegir que, per aquesta modalitat d'instal·lació, es requereix obtenir el document de **Registre d'Instal·lacions de Producció d'Energia Elèctrica (RIPRE)**. No s'ha de realitzar cap tràmit, ja que la Generalitat s'encarrega de realitzar el tràmit amb el Ministeri d'Energia, quan es sol·licita el RAC.



## 4. PROCÉS POST LEGALITZACIÓ

Per tal que es vegin activats i recompensats els excedents a la factura elèctrica, haurem de tenir en compte que en el procés de la sol·licitud del RAC, la Generalitat es posa en contacte amb la distribuïdora per informar-la, mitjançant el document A1, que hi ha nou punt de generació.

Un cop la distribuïdora rep el formulari, es posa en contacte amb la comercialitzadora, mitjançant el formulari D1, per informar-la del nou punt de generació i del tipus de modalitat.

Posteriorment, la comercialitzadora s'hauria de posar en contacte amb el o la clienta per informar de la modificació del contracte d'accés, per tal de que s'apliqui la compensació. Tot i això, ens podem trobar que no es doni el cas i/o que el procés s'hagi quedat encallat en el formulari D1.

Per aquest motiu, recomanem que, un cop la Generalitat faciliti el RAC als i les clientes de l'autoconsum col·lectiu, cada un dels participants de la compartida es posi en contacte amb la comercialitzadora, entregui els següents documents individualment, per tal de formalitzar el nou contracte i incloure la modalitat d'autoconsum rebuda:

- RITSIC
- RAC
- CIE
- Acord de repartiment

Un cop lliurada la documentació, la comercialitzadora t'envia el contracte per verificar les dades. En cas que les dades siguin correctes, s'hauria de senyalar:

“Sí, acceptar el tràmit”.

A continuació, la comercialitzadora es posa en contacte de nou amb la distribuïdora per demanar la modificació del contracte ATR. La distribuïdora accepta la petició de modificació ATR i activa les noves condicions contractuals.



