

EN QUÈ CONSISTEIX LA GESTIÓ D'UN AUTOCONSUM COL·LECTIU I D'UNA COMUNITAT ENERGÈTICA

Càpsules formatives per impulsar la transició energètica

Dijous 7 de març de 2024

Eudald Hueso – OCTE del Ripollès – ehueso@ddgi.cat



Diputació de Girona



**OFICINA DE TRANSICIÓ
ENERGÈTICA DEL RIPOLLÈS**
Consell Comarcal del Ripollès
Diputació de Girona



Consell Comarcal
del Ripollès



01.
COMUNITATS ENERGÈTIQUES I
AUTOCONSUMS COL·LECTIUS



COMUNITAT ENERGÈTICA

Una forma d'organitzar-se* entre la ciutadania, les pimes i/o les administracions locals per decidir com produir, gestionar i utilitzar l'energia amb l'objectiu de beneficiar-se col·lectivament, tant des d'un punt de vista ambiental, econòmic com social.

Per exemple, generant energia elèctrica o tèrmica d'origen renovable, millorant l'eficiència energètica o desenvolupant sistemes de mobilitat sostenible.

Existeixen normatives europees que les regulen, que s'estan acabant de transposar a la normativa estatal.

*generalment sota una figura jurídica (associació, cooperativa,...)





AUTOCONSUM (FV) COL·LECTIU

Quan un grup de consumidors comparteixen l'energia elèctrica que provinent de les mateixes instal·lacions de producció renovable, properes a les de consum i conforme a un acord de repartiment establert.

El marc normatiu de l'autoconsum es troba perfectament definit i s'enquadra sota la Llei 24/2013, del 26 de desembre, del Sector Elèctric.

La regulació fonamental sobre autoconsum apareix continguda al **RD 244/2019** que regula les condicions econòmiques, tècniques i administratives que regeixen l'autoconsum.

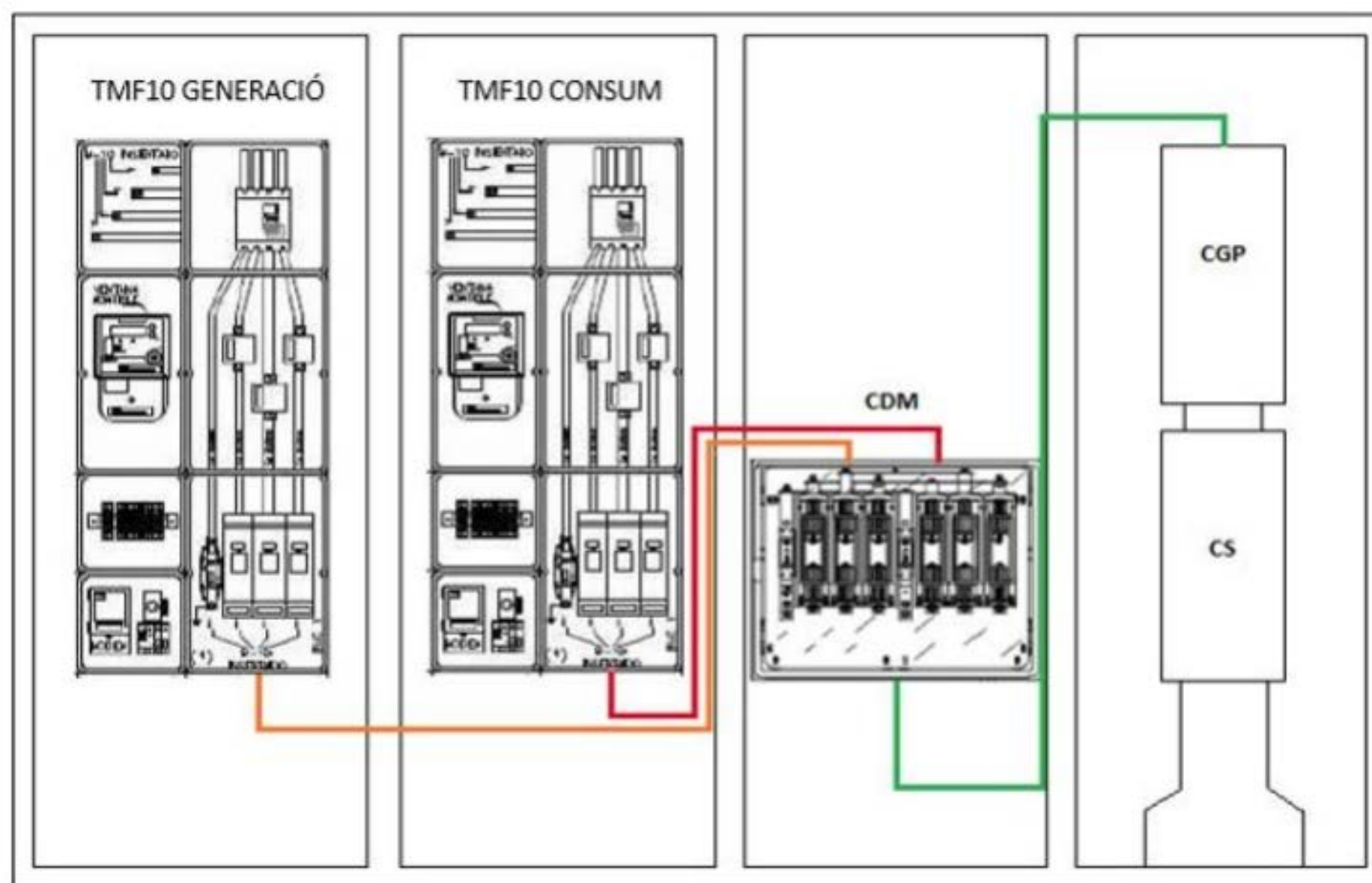




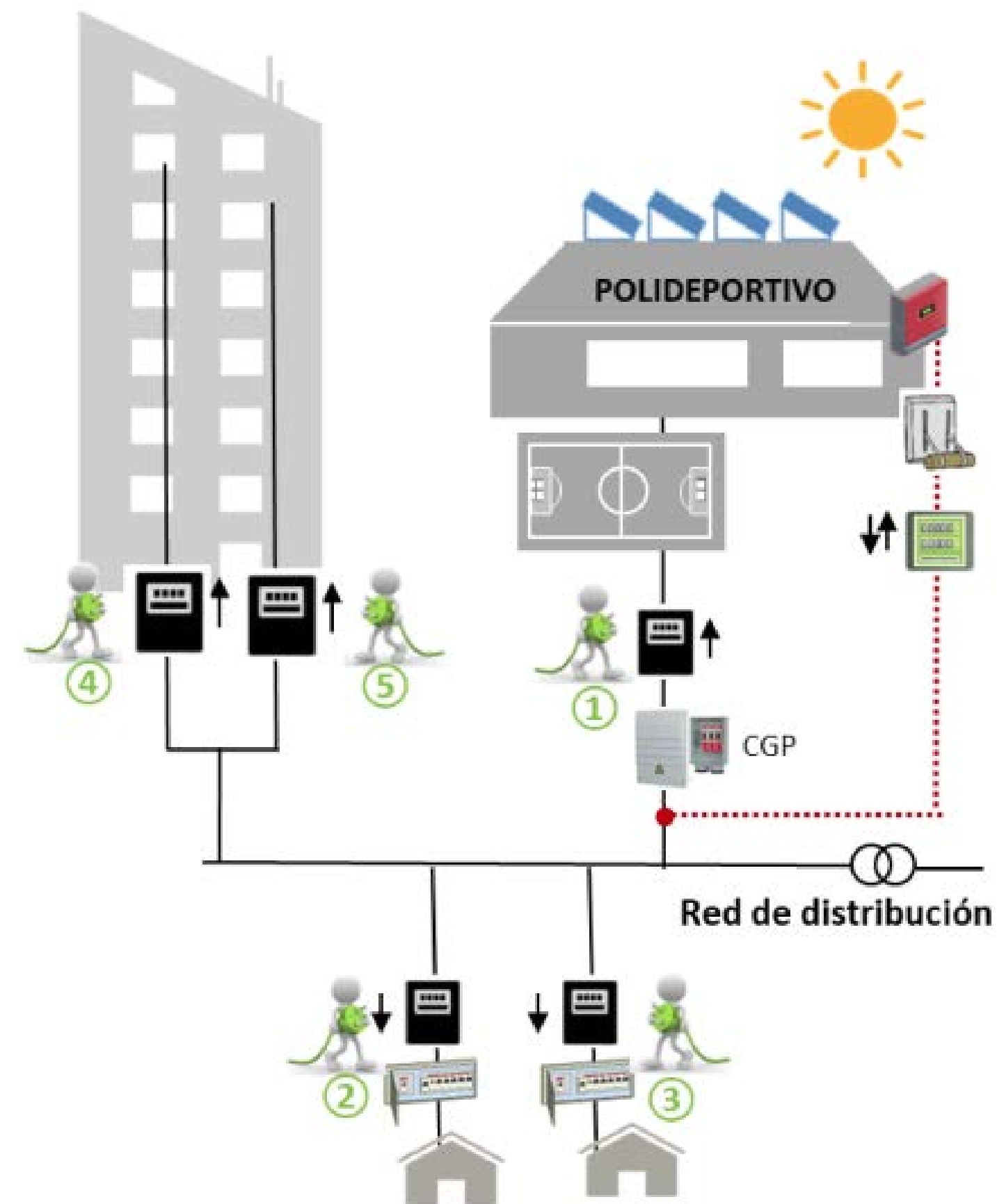
OFICINES COMARCALS
DE TRANSICIÓ ENERGÈTICA

Consells comarcals del Baix Empordà,
la Cerdanya, la Garrotxa, el Gironès,
el Pla de l'Estany, el Ripollès i la Selva
Diputació de Girona

AUTOCONSUM (FV) COL·LECTIU



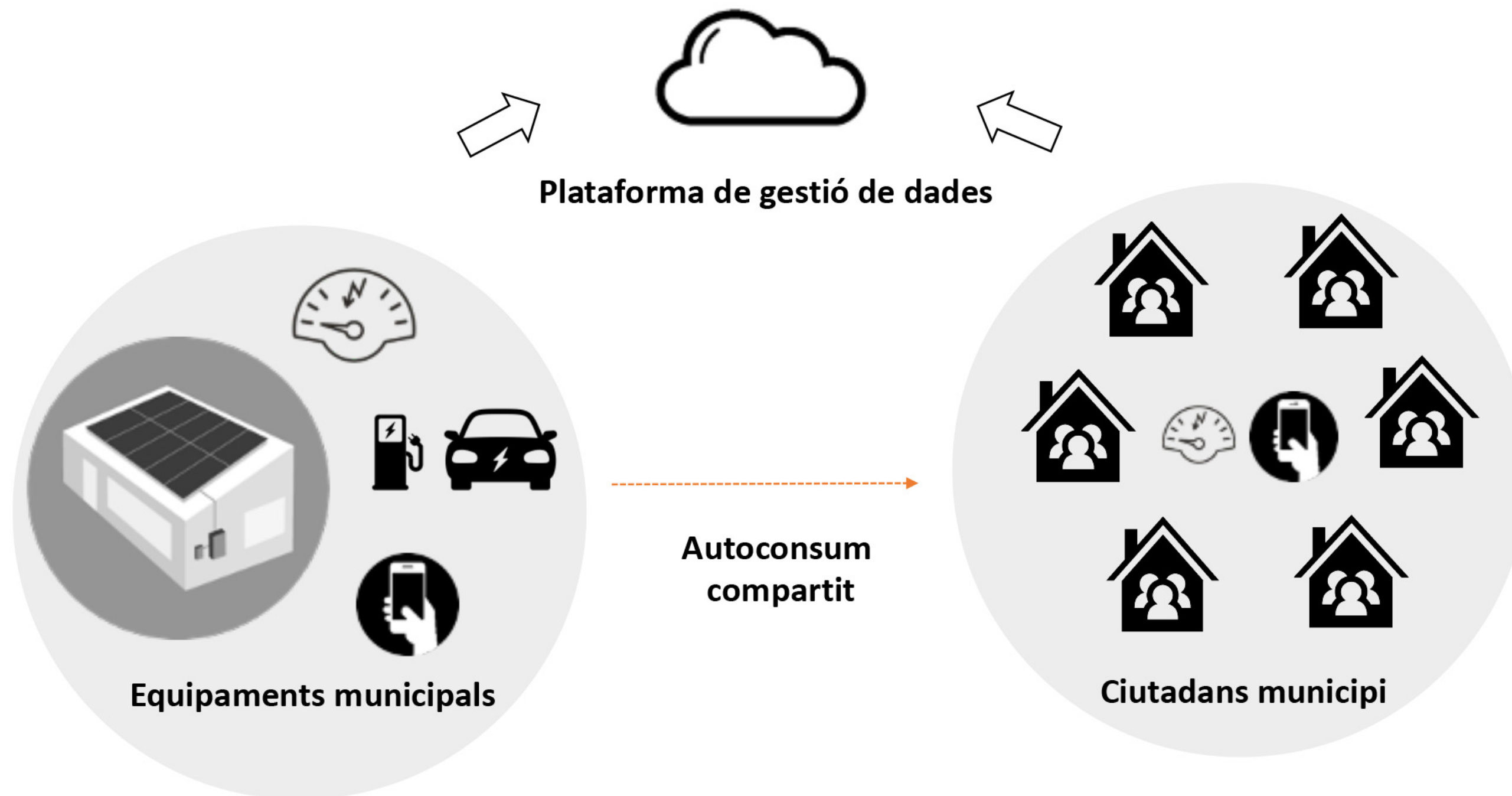
Instrucció 12/2023 Autoconsum FV acollit a compensació d'excedents en BT



Guía autoconsumo colectivo – IDAE – 2023



AUTOCONSUM (FV) COL·LECTIU





NECESSITATS DE GESTIÓ

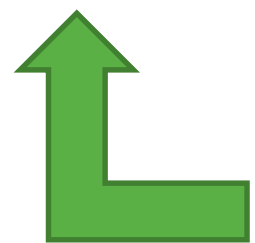
COMUNITAT ENERGÈTICA

- Gestió **societària**, facturació, comptabilitat,...
- Gestió **autoconsum** col·lectiu
- Gestió **altres serveis** (mobilitat...)



AUTOCONSUM COL·LECTIU

- Gestió administrativa i tècnica de la **instal·lació fotovoltaica**
- Gestió energètica dels **consumidors associats**



EINES I PLATAFORMES





AUTOCONSUM INDIVIDUAL VS COL·LECTIU

Existeixen diverses modalitats d'autoconsum, generalment parlem d'instal·lacions individuals o col·lectives **AMB** excedents i **ACOLLIDES** a compensació simplificada; i estarem parlant de

INDIVIDUAL

COL·LECTIU

Instal·lacions més senzilles **vs** instal·lacions complexes

Gestió de la instal·lació i legalització

Un usuari **vs** varis usuaris

Gestió i optimització del repartiment de la generació d'energia

L'energia autoconsumida no es factura **vs** l'energia autoconsumida es resta de la factura

Monitorització i seguiment dels consums



GESTIÓ D'UN AUTOCONSUM COL·LECTIU



POSADA EN MARXA

- Instal·lació fotovoltaica
- Punt de connexió
- Repartiment de l'energia
- Activació dels consumidors
- Mecanisme de cessió de la instal·lació o l'energia generada



GESTIÓ POSTERIOR

- Noves altes i baixes
- Modifiació i optimització dels coeficients de repartiment
- Plataforma de gestió energètica
- Assessorament als usuaris

- Tasques entorn a la instal·lació d'autoconsum col·lectiu

Planificació i definició de les necessitats de la instal·lació fotovoltaica.

Connexió i legalització de l'autoconsum col·lectiu, gestions administratives i comunicacions relacionades amb la obtenció del **punt de connexió** i els permisos d'accés per part de la distribuïdora i la Generalitat.

Necessitats entorn a **execució de la instal·lació fotovoltaica** (demanar ofertes, plecs de licitació, replanteig i direcció d'obra ...)

Contractació i activació de la **plataforma de gestió energètica** de l'autoconsum (web, app ciutadana, enllaços monitorització,...). Altes dels usuaris.

Contractació o adaptació de l'**assegurança** que cobreixi la instal·lació

Contractació del **servei de neteja i manteniment anual** de la instal·lació.

- Disseny del repartiment de l'energia i firma de l'acord de repartiment.

Definició dels criteris de repartiment i l'establiment de coeficients β , enviant a la comercialitzadora de cada consumidor associat la documentació de l'autoconsum col·lectiu: acord de repartiment i fitxer de coeficients.

ACUERDO DE REPARTO DE ENERGÍA DE UN AUTOCONSUMO COLECTIVO

Los consumidores asociados firmantes de este documento, formamos parte de un autoconsumo colectivo según lo previsto en el Real Decreto 244/2019, de 5 de abril, por el que se regulan las condiciones administrativas, técnicas y económicas del autoconsumo de energía eléctrica, identificado por:

Código de Autoconsumo (CAU) : _____

Inscribo bajo la modalidad de autoconsumo colectivo (marcar lo que proceda):

☐	SIN excedentes
☐	NO ACOGIDA a compensación
☐	SIN excedentes
☐	ACOGIDA a compensación
☒	CON excedentes
☐	ACOGIDA a compensación
☐	CON excedentes
☐	NO ACOGIDA a compensación

Con productor y titular de la instalación de autoconsumo (marcar lo que proceda):

☐	No existe sujeto productor por ser una instalación SIN excedentes
☒	Nombre/razón social: NIF: Dirección: Municipio: Provincia:

ACUERDOS

Los consumidores asociados y el productor acordamos que:

☒	Si nos acogemos voluntariamente al mecanismo de compensación simplificada entre los déficits de sus consumos y la totalidad de los excedentes de sus instalaciones de generación asociadas, según lo dispuesto en el RD 244/2019, de 5 de abril.
☐	NO nos acogemos voluntariamente al mecanismo de compensación simplificada

(marcar lo que proceda)

FIRMA

Página 1 | 3

Con ello, los consumidores asociados solicitamos la aplicación del mecanismo de compensación simplificada de los excedentes de la instalación de autoconsumo a cada uno de nosotros de forma individual, que se hará efectiva según los plazos contemplados en la normativa vigente ¹.

¹ Orden TED/1247/2021 de 15 de noviembre, por la que se modifica, para la implementación de coeficientes de reparto variables en autoconsumo colectivo, el anexo I del Real Decreto 244/2019, de 5 de abril, por el que se regulan las condiciones administrativas, técnicas y económicas del autoconsumo de energía eléctrica.

Igualmente, los consumidores asociados acordamos que el reparto de energía se realizará según los coeficientes de reparto β pactados entre nosotros y que se reflejan en el fichero ***txt** que se adjunta a este acuerdo en formato digital.

CAU_2024.TXT

La duración mínima de este acuerdo de reparto es de un año desde la fecha de su firma, prorrogable anualmente de forma automática. Si alguna de las partes decidiera modificar el presente acuerdo de reparto, deberá realizarlo según los plazos contemplados en la normativa vigente.

Queda prohibido el tratamiento de los datos personales de los firmantes de este documento con fines distintos de aquellos para los que hayan sido recogidos inicialmente, y no podrán utilizarse para ningún otro fin distinto de la aplicación de los coeficientes de reparto a los integrantes del autoconsumo colectivo.

FIRMA

Página 2 | 3

CONSUMIDOR ASOCIADO (nombre/razón social)	DNI/NIF	CUPS (22 caracteres)	FIRMA	COEFICIENTE DE REPARTO (8)

Página 3 | 3

POSADA EN MARXA

- **Tràmits d'alta de l'autoconsum col·lectiu amb la companyia distribuïdora.**

Activar l'autoconsum col·lectiu per part dels consumidors associats, realitzar amb la companyia distribuïdora els tràmits de modificació del contracte ATR (Accés a la Tarifa de Referència) del consumidor associat.

- **Tràmits d'alta de l'autoconsum col·lectiu amb la companyia comercialitzadora.**

Per part dels consumidors associats cal tramitar la **modificació del contracte de subministrament amb la companyia comercialitzadora** i activar la modalitat d'autoconsum corresponent.

- **Reclamacions necessàries davant les distribuïdores i/o comercialitzadores.**

En casos de retards o aplicacions incorrectes dels repartiments o activacions reclamar a la companyia responsable.

POSADA EN MARXA ESPECIFICITATS AUTOCONSUM COL·LECTIU D'IMPULS MUNICIPAL

- Definir i aprovar el mecanisme per a cedir l'energia al ciutadà

Generalment en la modalitat de cessió d'ús d'un bé de domini públic a través d'una llicència d'ocupació temporal mitjançant una taxa per la utilització privativa, per el que caldrà redactar i aprovar **l'ordenança municipal**, la **taxa**, redactar les bases i realitzar el **concurs** per a la selecció i cessió de la instal·lació als ciutadans.

Aquestes llicències es poden atorgar de manera anual i fins a un màxim de 4 anys, pel que serà necessari repetir el concurs i gestionar altes i baixes amb una major freqüència.

També es pot cedir la instal·lació a una comunitat energètica, externalitzant aquestes tasques i sense aquesta limitació de durada.

- Difondre i explicar el projecte als ciutadans

Elaboració i execució d'accions comunicatives per explicar el projecte (web, xerrades,...)



POSADA EN MARXA ESPECIFICITATS DE GESTIÓ AUTOCONSUM COL·LECTIU D'UNA COMUNITAT ENERGÈTICA

- **Definir i aprovar el mecanisme al pagament de l'energia al soci**

El pagament de l'energia provinent de la instal·lació o de la part de la instal·lació de que s'empra de la instal·lació genera necessitats de facturació d'aquests conceptes als socis.

Totes les eines que facilitin i automatitzin aquesta tasca facilitaran la gestió de la comunitat energètica.

COMUNITAT ENERGÈTICA



AUTOCONSUM COL·LECTIU

- Gestió de la instal·lació

Gestió i interpretació de la informació de les **plataforma de gestió energètica** de l'autoconsum (web, app ciutadana, enllaços monitorització,...). Altes i baixes d'usuaris.

Proposar la **modificació coeficients β (fixes o variables)** que maximitzin l'autoconsum i l'estalvi econòmic.

En cas de baixa o modificació dels consumidors associats, tramitar la **modificació adequada de l'acord de repartiment amb els nous coeficients** amb les companyies distribuïdores i comercialitzadores.

Seguiment del **rendiment de la instal·lació.**

Supervisió del **servei de neteja i manteniment anual** de la instal·lació.



- **Gestió energètica dels consumidors associats**

Assessorament en millora d'hàbits de consum, en relació als horaris i la recomanació de mesures d'estalvi i eficiència energètica.

Assessorament tarifari als consumidor associats, en relació al preu de l'energia i el preu dels excedents.

02.

LA FIGURA DEL GESTOR DE L'AUTOCONSUM

Una oportunitat d'agilitzar
procediments



LA FIGURA DEL GESTOR DE L'AUTOCONSUM

El Reial Decret 244/2019 estableix que l'acord de repartiment ha de **ser signat per tots els consumidors associats i remès individualment per cadascun d'ells a la distribuïdora**, a través de les seves respectives comercialitzadores. D'aquesta manera, en realitzar l'alta serà necessari que tots els consumidors remetin el mateix document.

En el cas que es produeixi un canvi que afecti al repartiment d'energia, per exemple, l'entrada d'un nou participant, serà necessari redistribuir l'energia acordant un nou repartiment. Aquest canvi obligarà a signar l'acord modificat i a que tots els consumidors remetin novament l'acord.

Amb l'objectiu d'agilitzar el tràmit d'aquestes i altres gestions de l'autoconsum col·lectiu, es crea la figura de Gestor d'autoconsum que actuarà com a representant dels consumidors associats per a la interlocució amb els agents involucrats en l'autoconsum col·lectiu, com les companyies distribuïdores i comercialitzadores, centralitzant les actuacions que siguin necessàries.

Font: Guía de autoconsumo colectivo. IDAE. 2023



QUI POT SER NOMENAT GESTOR DE L'AUTOCONSUM

El Gestor d'Autoconsum pot ser qualsevol **persona física o jurídica**, ja sigui part o no de l'autoconsum col·lectiu.

Això significa que la figura pot ser assumida per un consumidor, el productor, el propietari, l'administrador de finques, el president de la comunitat de propietaris o un tercer especialitzat en aquesta tasca com una empresa instal·ladora habilitada o una Empresa de Serveis Energètics (ESE).



COM ES DESIGNA EL GESTOR DE L'AUTOCONSUM

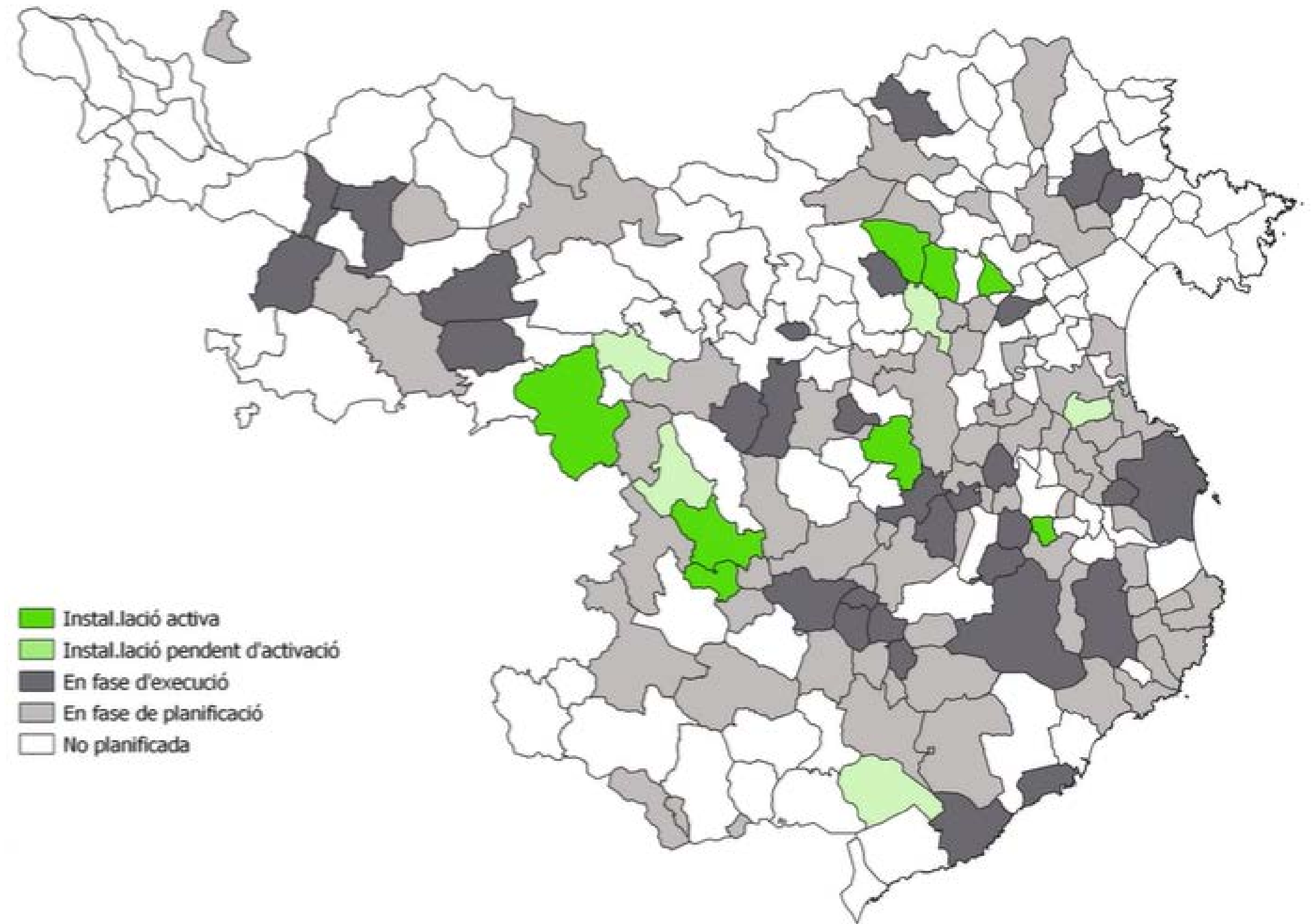
Serà nomenat mitjançant **acord signat** per tots els consumidors associats als quals representi. Per unificar tràmits, és recomanable que el Gestor d'Autoconsum sigui nomenat en el mateix acord i acte en què es signin els criteris de repartiment d'energia de l'autoconsum col·lectiu, si bé podrà ser nomenat en un altre document independent.

En el cas que posteriorment s'ampliï l'autoconsum i s'incorporin altres associats, els consumidors entrants hauran de signar igualment aquesta autorització que s'afegirà a la ja signada.

03.

Campanya «Del pla a l'acció»
(2024-2025)

MAPA DE MUNICIPIS ON ES PROMOUEN INSTAL·LACIONS D'AUTOCONSUM COL·LECTIU CIUTADÀ





Campanya « Del pla a l'acció » (2024-2025) (termini 29 de març)

Ajut per als ajuntaments de la demarcació de Girona per a l'acompanyament, gestió i dinamització de la comunitat (comunitats energètiques o autoconsum compartit amb la ciutadania):

- **Servei de posada en marxa** de la comunitat (en el cas de comunitats de nova creació vinculades a una nova instal·lació d'energia renovable):
 - La subvenció màxima serà de: 6.000 euros/municipi.
- **Servei de gestió d'una comunitat energètica existent** (comunitats preexistents vinculades a una instal·lació solar existent):
 - La subvenció màxima serà de 50 euros/habitatge per seguir acompanyant els ciutadans que formen part de la comunitat o bé els nous (altes a l'autoconsum) i de 100 euros/habitatge per als habitatges en situació de pobresa energètica.
 - La subvenció màxima serà de: 2.500 euros/municipi.

04. RECURSOS



Guía profesional de tramitación del autoconsumo – IDAE -2023

<https://www.idae.es/publicaciones/guia-profesional-de-tramitacion-del-autoconsumo>

Guía autoconsumo colectivo – IDAE – 2023

<https://www.idae.es/publicaciones/guia-de-autoconsumo-colectivo>

Guies i recursos sobre Comunitats Energètiques

<https://somcomunitats.coop/recursos>

Guia pràctica per a la creació de comunitats energètiques en forma de cooperativa de consum. El model d'Osona

[https://novaenergiaosona.cat/wp-content/uploads/2023/11/manual-com-energetiques OK web.pdf](https://novaenergiaosona.cat/wp-content/uploads/2023/11/manual-com-energetiques_OK_web.pdf)

Instrucció 12/2023 Autoconsum FV aollit a compensació d'excédents en BT

https://empresa.gencat.cat/web/.content/17-seguretat-industrial/documents/estadistiques-i-informacio/taules-consultives/novembre-2023/Instruccio-12_2023-autoconsum-fotovoltaica.pdf

Campanya «Del pla a l'acció» (2024-2025)

<https://seu.ddgi.cat/web/servei/8466/campanya-del-pla-a-l-accio%25c2%25bb-2024-2025>



**OFICINES COMARCALS
DE TRANSICIÓ ENERGÈTICA**

Consells comarcals del Baix Empordà,
la Cerdanya, la Garrotxa, el Gironès,
el Pla de l'Estany, el Ripollès i la Selva

Diputació de Girona



Diputació de Girona