



El papel de la distribuidora en el impulso de las comunidades energéticas

03 de diciembre de 2025

01

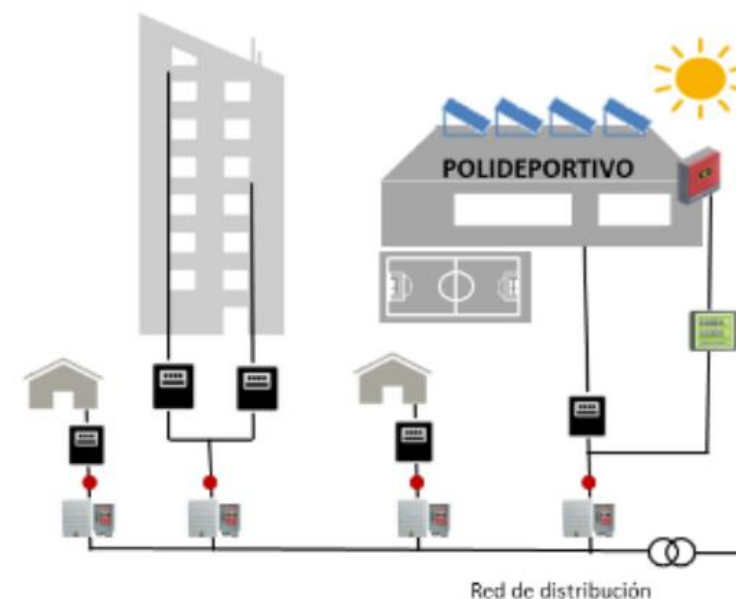
Introducción

Autoconsumo

Comunidad energética - distribuidora



Comunidad energética



Ud. Autoconsumo (AC)
Identificado por el CAU

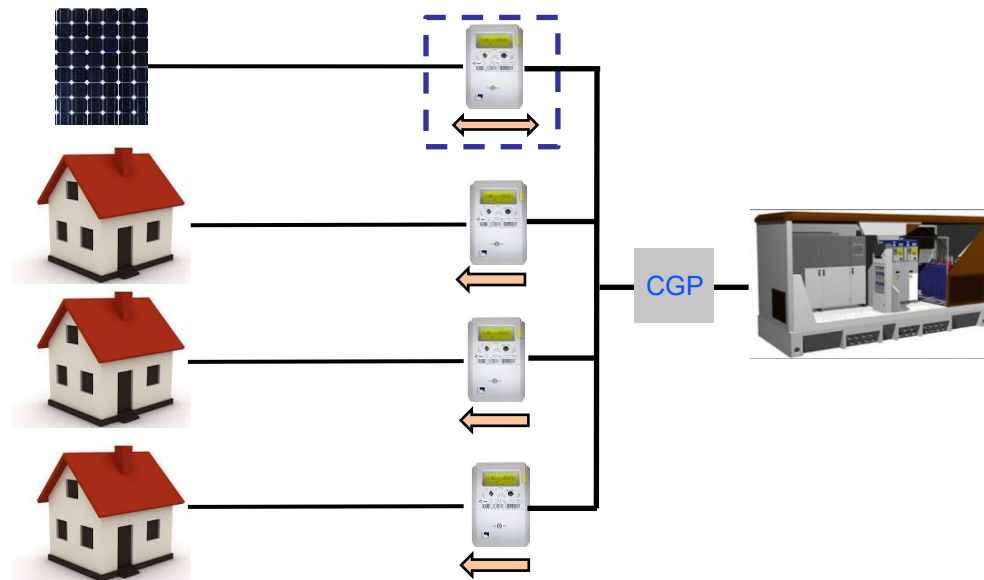
Las comunidades energéticas pueden promover autoconsumos colectivos que al quedar conectados a la red de distribución deben seguir un proceso conexión recogido en la normativa vigente

Autoconsumo colectivo

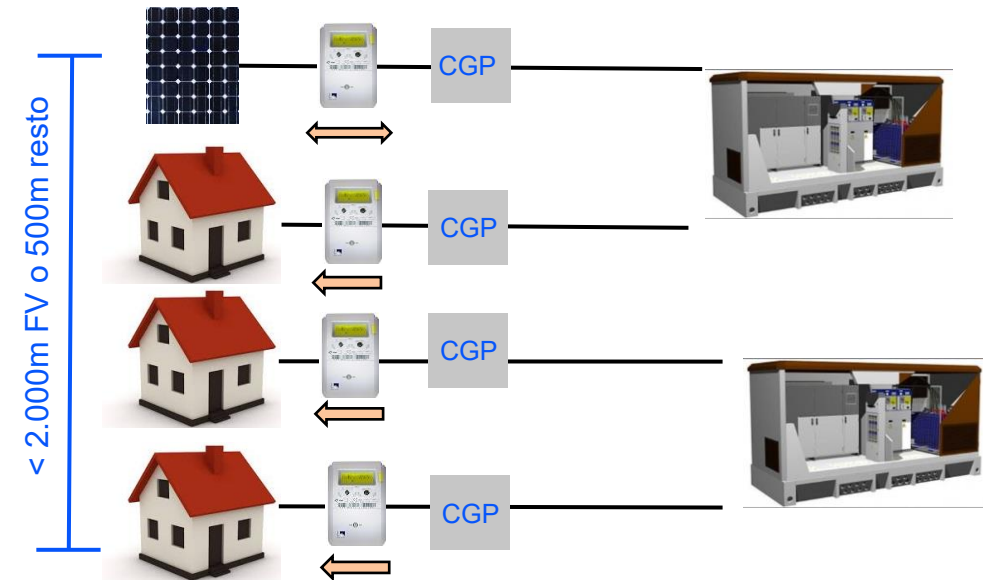
Condiciones RD244/19

Colectivo y/o instalaciones próximas de red

En instalaciones próximas de red interior



En instalaciones próximas a través de la red

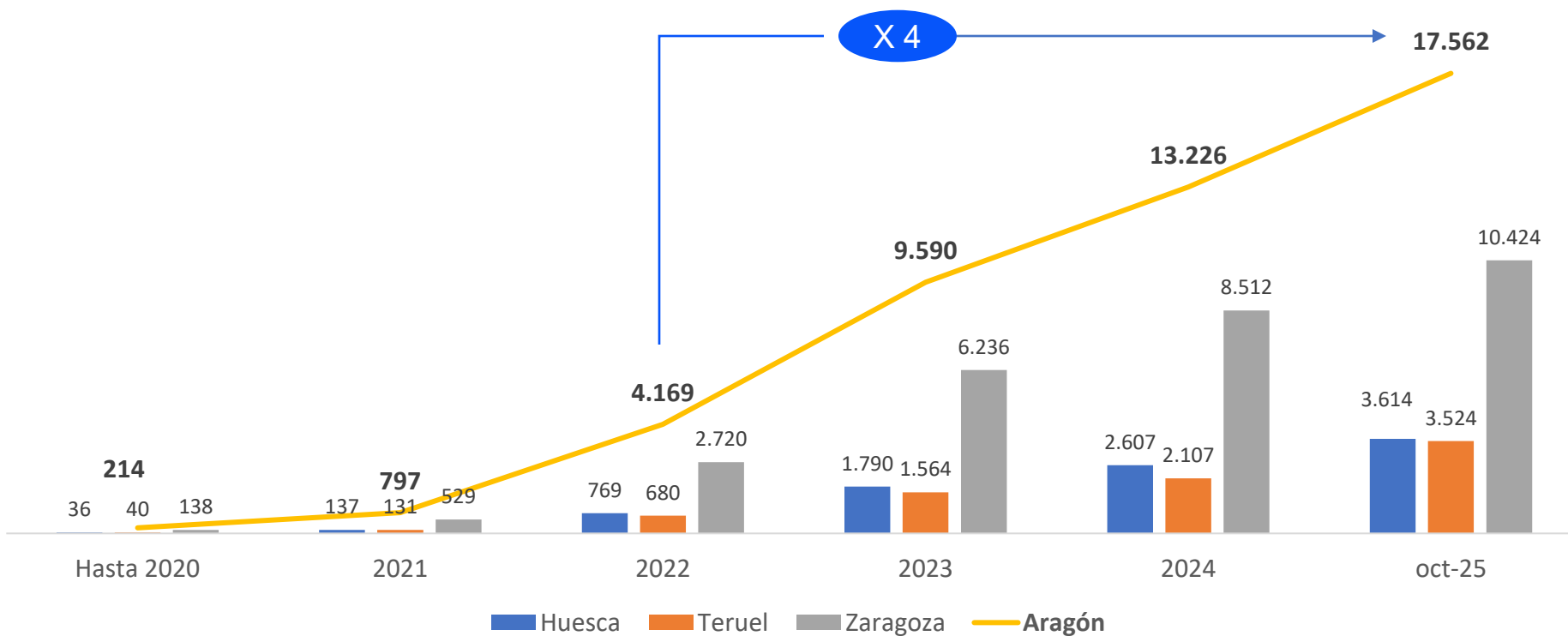


En la web de EDRD tenemos publicadas infografías y guías de soporte para la tramitación de este tipo de instalaciones con nosotros: <https://www.edistribucion.com/es/red-electrica/autoconsumo-electrico/autoconsumo-colectivo.html>

Autoconsumos en Aragón

Evolución suministros con autoconsumo

e-distribución

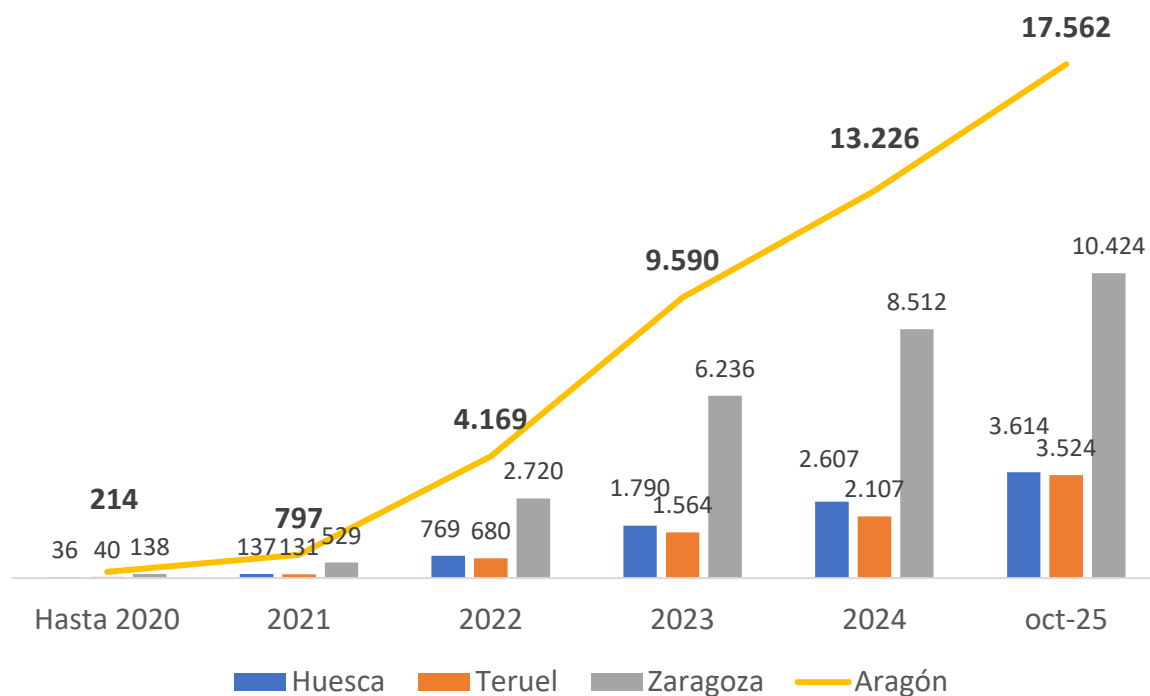


Desde 2022 el número de suministros con autoconsumo en Aragón se ha **multiplicado x4**

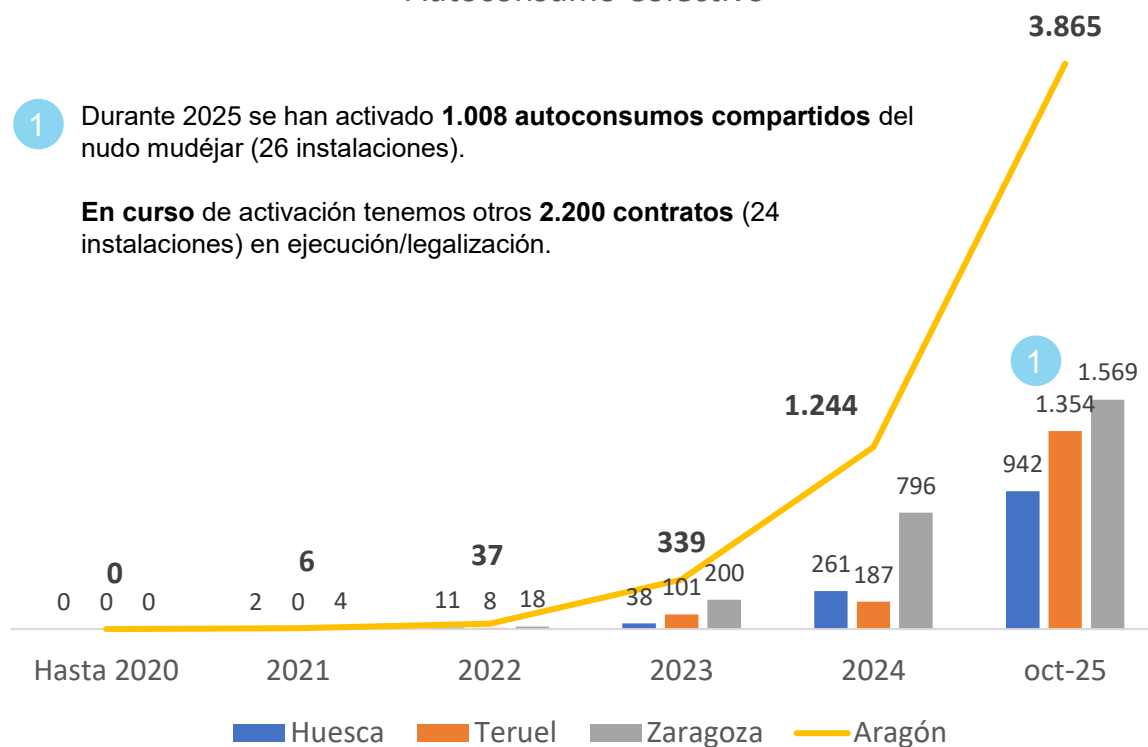
Autoconsumos en Aragón

Evolución suministros con autoconsumo: individual vs. colectivo

Autoconsumo Individual



Autoconsumo Colectivo

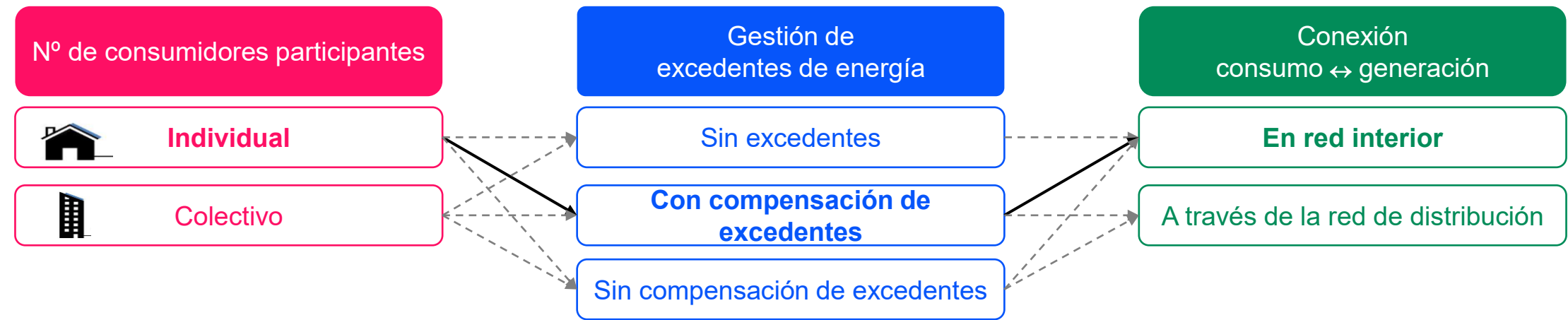


Desde 2023 el autoconsumo colectivo crece al doble de ritmo que el autoconsumo individual

En la provincia de Teruel los autoconsumos colectivos se han multiplicado x7 en los últimos 10 meses

Autoconsumos en Aragón

Tipologías de autoconsumo contratadas



AREA	Nº Consumidores		
	Individual	Colectivo	Total
HUESCA	2.672	942	3.614
TERUEL	2.170	1.354	3.524
ZARAGOZA	8.855	1.569	10.424
Total	13.697	3.865	17.562

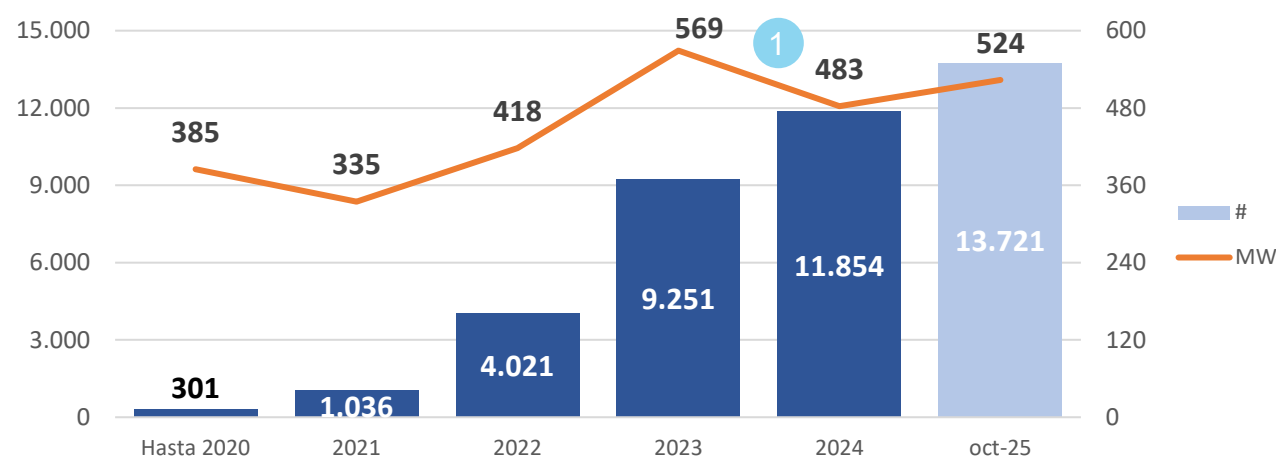
AREA	Gestión excedentes			
	Sin excedentes	Con compensación	Sin compensación	Total
HUESCA	43	3.517	54	3.614
TERUEL	23	3.328	173	3.524
ZARAGOZA	84	10.006	334	10.424
Total	150	16.851	561	17.562

AREA	Tipo Conexión		
	A través de red	En red interior	Total
HUESCA	830	2.784	3.614
TERUEL	1.293	2.231	3.524
ZARAGOZA	1.273	9.151	10.424
Total	3.396	14.166	17.562

Autoconsumos en Aragón

Evolución de instalaciones autoconsumo y potencia

Evolución nº de instalaciones de autoconsumo (#) y potencia (MW) en Aragón



- 1 En 2023 las instalaciones de generación de **SAICA** pasaron a autoconsumo, volviendo en 2024 a generadores con venta de toda la energía producida (3 instalaciones con 147 MW)

	Instalaciones (#)	Potencia (MW)	Pot. media (kW/inst.)	Instalaciones (%)	Potencia (%)
Autoconsumo	13.721	524	38	85%	5%
Generación	2.353	9.437	4.011	15%	95%
Total	16.074	9.961	620	100%	100%

La **potencia media** por instalación de autoconsumo en Aragón es de **38 kW** (vs. 12kW media e-distribución)

El autoconsumo en Aragón representa el **85% de las instalaciones** de generación y el **5% de la potencia**

02

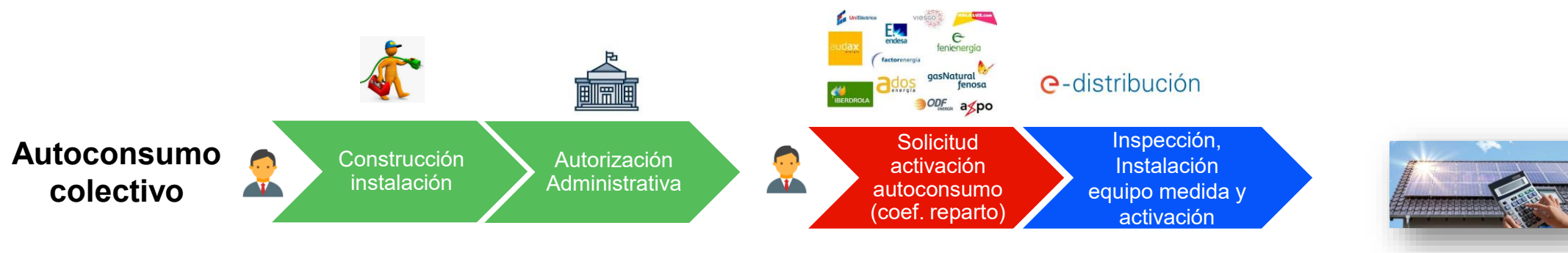
Tramitación

Autoconsumo

Tramitación simplificada: hasta 15kW en suelo urbanizado



En **autoconsumos individuales**, el proceso de activación de los contratos es **automático** tras la confirmación de la CCAA de estar legalizada la instalación de generación (A1)



Los **autoconsumos colectivos** hasta 15kW en suelo no urbanizado necesitan para su activación:

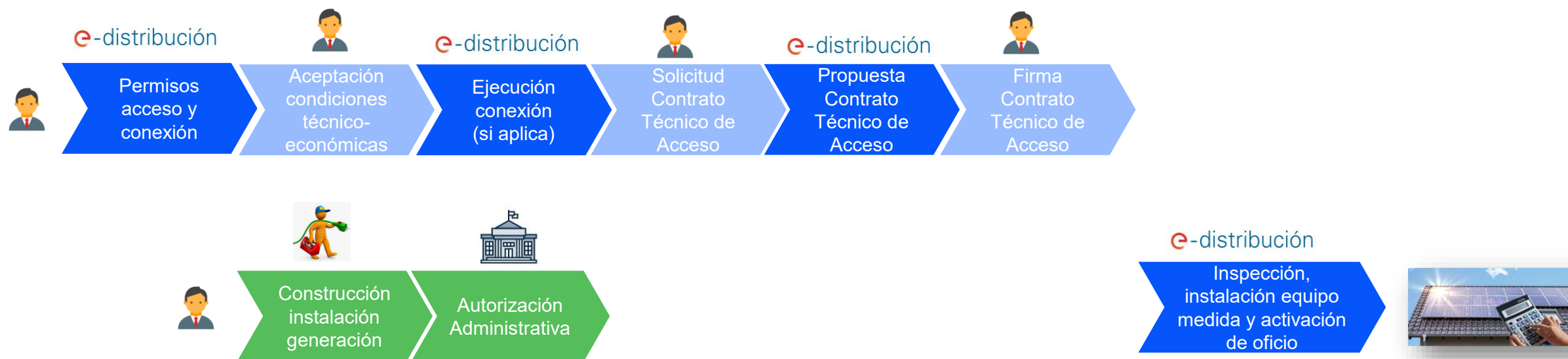
- **Legalizar** de la instalación de generación con la **Administración**
- Solicitar la **adaptación del contrato** a través de una **comercializadora**, aportando el acuerdo de reparto y los coeficientes.
- Superar la **inspección de la instalación** (cuando aplique), que puede solicitar al distribuidor o se realizará de forma proactiva con la primera solicitud de adaptación recibida.

Autoconsumo

Tramitación general: más de 15kW o suelo no urbanizado

Autoconsumo individual

e-distribución



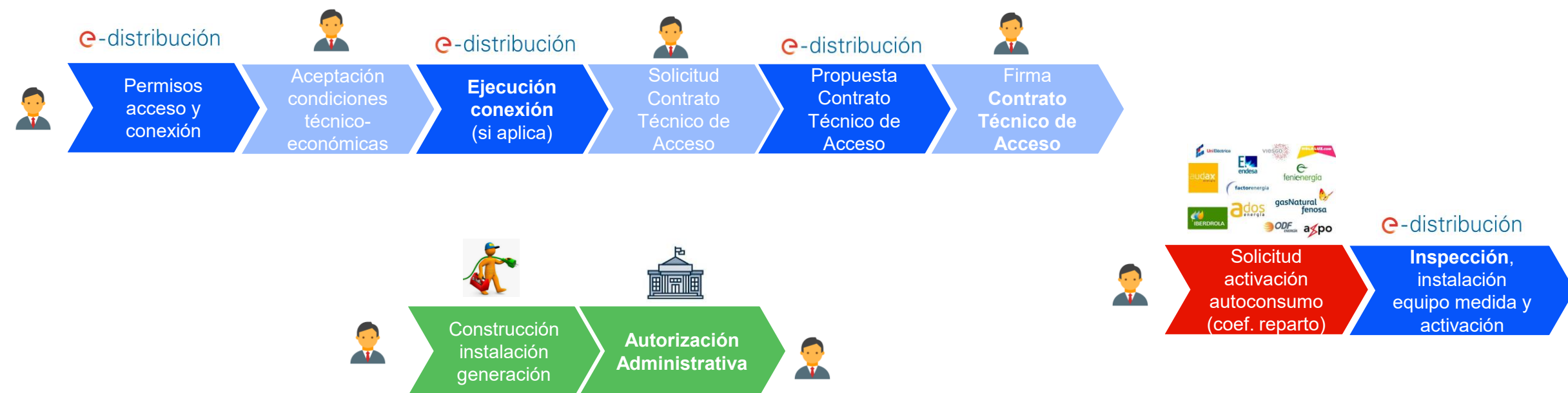
Los **autoconsumos individuales** >15kW en suelo no urbanizado necesitan para su activación:

- Gestionar los **Permisos de acceso y conexión** con el **distribuidor**
- Firmar un **Contrato Técnico de Acceso** (CTA) con el **distribuidor**
- **Legalización** de la instalación de generación
- Superar la **inspección de la instalación** (cuando aplique), que puede solicitar al **distribuidor** o se realizará de forma proactiva con la primera solicitud de adaptación recibida.

Autoconsumo

Tramitación general: más de 15kW o suelo no urbanizado

Autoconsumo colectivo



Los **autoconsumos colectivos** >15kW o en suelo no urbanizado necesitan para su activación:

- Gestionar los **Permisos de acceso y conexión** con el **distribuidor**
- Firmar un **Contrato Técnico de Acceso** (CTA) con el **distribuidor**
- Solicitar de **adaptación del contrato** a través de una **comercializadora**, aportando el acuerdo de reparto y los coeficientes para poder activar el contrato de autoconsumo.
- Superar la **inspección de la instalación** (cuando aplique), que puede solicitarla al **distribuidor** o se realizará de forma proactiva con la primera solicitud de adaptación que se reciba.

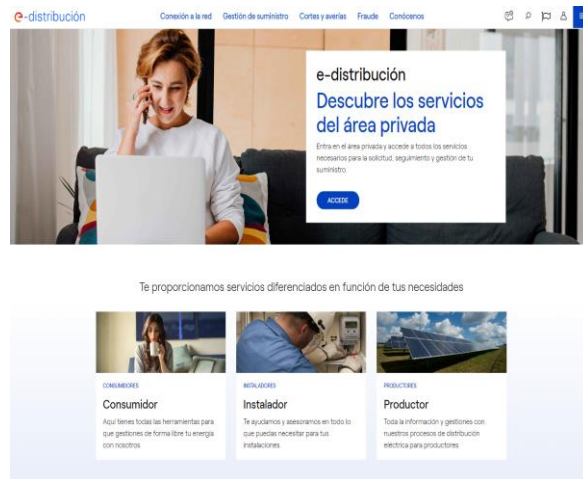
03

Web e-distribución

Web e-distribución

Servicios área privada – Conexión a la red 1/3

www.edistribucion.com



FAQ, manuales y video.
Guías y formularios.
Especificaciones de detalle y guías.
Otros: códigos de red, publicación de capacidades,...

Registro

A través <https://zonaprivada.edistribucion.com/areaprivada/s/login>

Roles

Personal, Representante y Trabajador.

Sujetos

Solicitante, Representante y Asociación Profesional.

The screenshot shows a web form titled 'Selecciona tu perfil' (Select your profile). Below the title, it says 'Estamos trabajando en ofrecerte servicios diferenciados en función de tus necesidades.' (We are working on offering you differentiated services according to your needs). There are two dropdown menus: 'Perfil Individual (*)' (Individual Profile) and 'Particular/Representante de persona jurídica (*)' (Particular/Representative of legal entity). Both dropdowns have a 'Seleccionar' (Select) button next to them. At the bottom right, there is a 'Siguiente' (Next) button. A small note at the bottom right says '(*) Campos obligatorios' (Required fields).

Web e-distribución

Servicios área privada – Conexión a la red 2/3

Solicitud de alta/modificación de suministro

Permite el alta de solicitudes de nuevos suministros o modificación de suministros existentes. Smart offer, con respuesta inmediata, para solicitudes a baremo.

Solicitud de autoconsumo / generación

Permite el alta de solicitudes de generación y autoconsumo.

Solicitud de desvío instalaciones

Permite el alta de solicitudes de desvío de instalaciones existentes.

Seguimiento de solicitudes (Smart tracking)

Permite el seguimiento de solicitudes de suministro, generación, autoconsumo y desvío de instalaciones.

Simulación de condiciones técnico-económicas

Permite simular las condiciones técnico-económicas de suministro y autoconsumo.

Aceptación de solicitudes

Permite la aceptación y pago de cualquier tipo de solicitud.

Acreditación hitos Generación

Permite la acreditación de los hitos de las solicitudes de generación según el R.D. 647/20.

Consultas de solicitudes

Permite realizar cualquier tipo de consulta relativas a solicitudes de conexión.

Solicitud alta/modificación de Suministro

Formulario de apertura

Formulario para alta o modificación de suministros. Por favor selecciona si ejerces como solicitante, representante o asociación profesional. También puedes simular las condiciones técnicas de tu apertura a partir de la potencia, la tensión y la ubicación geográfica.

Solicitante Representante Asociación Profesional **Simula las condiciones técnico-económicas**

✓ Tipo de Suministro Documentación

Debes seleccionar el tipo de solicitud con los siguientes criterios:

- 1. Nuevo suministro:** selecciona esta opción en caso de que necesites una acometida eléctrica para una finca nueva, o bien se trata de una finca existente que ya dispone de acometida pero tu suministro no estaba previsto inicialmente (por ejemplo: una partición de local).
- 2. Ampliación de potencia / Cambio de tensión:** en caso de que ya dispongas de acometida y necesites ampliar la potencia o cambiar la tensión de tu suministro. También debes seleccionar esta opción si tu suministro tuvo contrato pero está dado de baja.
- 3. Provisional de obra:** si necesitas una acometida provisional para realizar una obra.
- 4. Eventual:** selecciona esta opción si necesitas una acometida para un suministro de corta duración (ferias, suministros itinerantes, etc).
- 5. Suministro complementario:** si ya dispones de una acometida y necesitas una segunda por seguridad de suministro (suministro de socorro).

Si tienes dudas, dirígete al buzón de consultas: edistribucion@red.es

Realizar Consulta

Tipo de Consulta (*)
Consulta Estado Solicitud

Subtipo de Consulta (*)
Ejecución de trabajos a realizar por eDistribución y Redes Digitales

Observaciones (*)
Escribe una observación

Seleccionar archivo Ninguno archivo selec.

Adjuntar

Web e-distribución

Servicios área privada – Conexión a la red 3/3

Aportación de documentación

Permite aportar documentación relativa a solicitudes de conexión en curso..

Anulación de solicitudes

Permite solicitar la anulación de solicitudes de conexión.

Resguardo de comunicaciones

Permite obtener un resguardo de todas las comunicaciones realizadas en la web relativas a las solicitudes de conexión.

Solicitud de CAU

Permite realizar la solicitud de CAU.

Consulta de autoconsumo

Permite generar una interacción relacionada con autoconsumo.

Mis instalaciones de producción

Consulta de instalaciones de generación eléctrica sobre las que se puede solicitar la notificación de pertenencia a una agrupación.

Solicitud de CTA

Permite realizar la solicitud del Contrato Técnico de Acceso.

Notificaciones operacionales

Consulta del estado de notificaciones operacionales, consultar los documentos asociados y proceder a la aportación de nueva documentación requerida para su gestión.



Solicitud CAU

Formulario de solicitud de código CAU

En este formulario podrás pedir el código CAU para tu agrupación de autoconsumo. Para colectivos, sólo será necesario especificar uno de los CUPS.

Instalación de generación

Para tramitar tu autoconsumo es necesario que se realice primero una solicitud de acceso y conexión para la instalación de generación, salvo que el tipo de autoconsumo al que vas a acogerte sea sin excedentes o con excedentes con una potencia de generación menor o igual a 25 kW instaladas en suelo urbanizado que cuente con las dotaciones y servicios requeridos por la legislación urbanística.

¿Ya has gestionado la solicitud de acceso y conexión para la instalación de generación? ☐ Sí ☒ No

Instalación de consumo

Por favor, debes informar un CUPS de consumo. En caso de que el autoconsumo sea colectivo, solo sería necesario informar uno de los CUPS que pertenecen a dicho colectivo, recomendándose que sea aquel CUPS que se encuentre más próximo a la instalación de generación o que esté conectado en la propia red interior del mismo.

CUPS Consumo (*)

ES000000000000000000000000

BUSCAR

Finalizar

Notificaciones operacionales de tus solicitudes

Notificaciones Operacionales

Aquí puedes consultar el estado de tus notificaciones operacionales, consultar los documentos asociados y proceder a la aportación de nueva documentación requerida para su gestión.

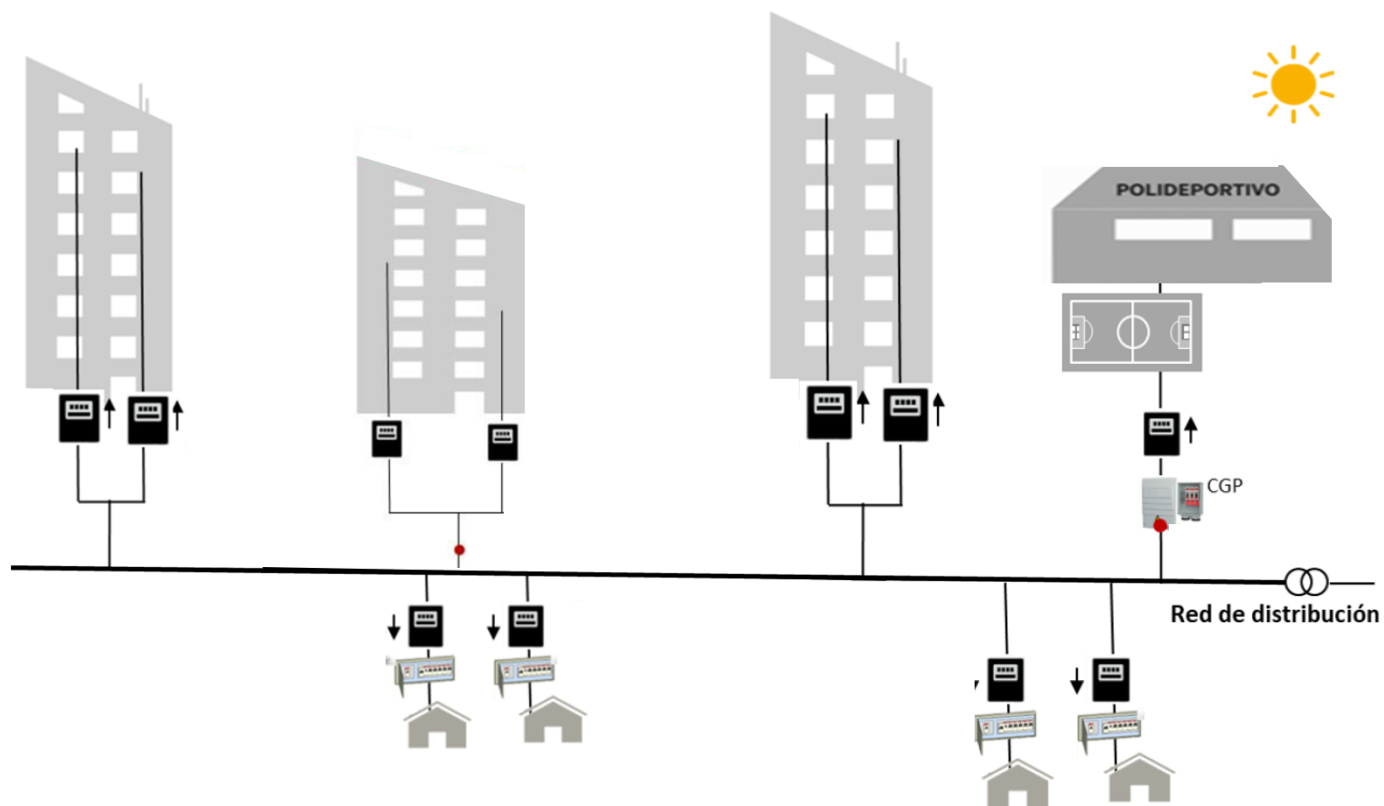
SOLICITUD	DENOMINACI.	POTENCIA TO.	SIGNIFICATIVIDAD	MUNICIPIO	PROVINCIA	REPRESENTANTE	ESTADO TRAMIT.
volver							

04

Caso práctico

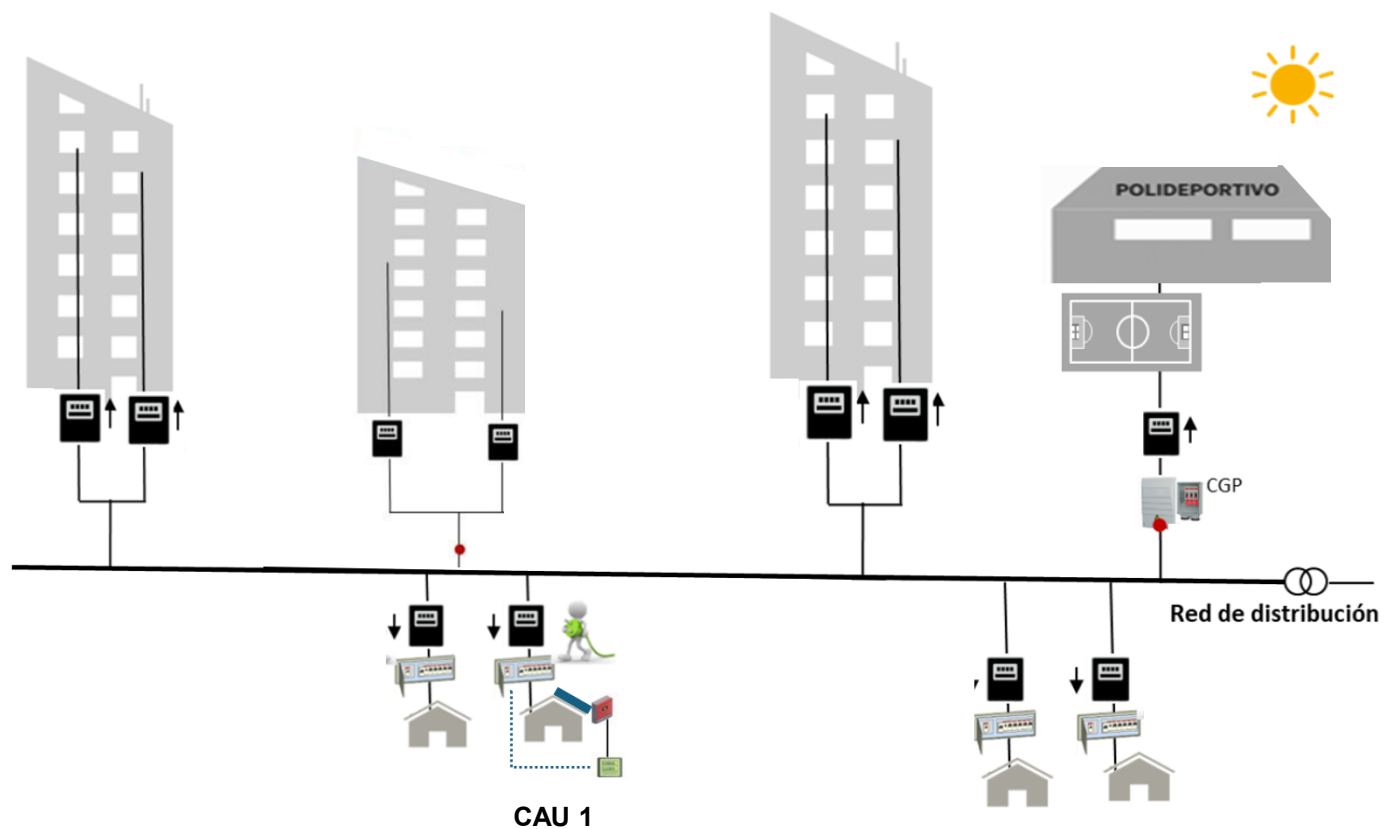
Autoconsumo

Adaptación al autoconsumo: Un Caso Ilustrativo



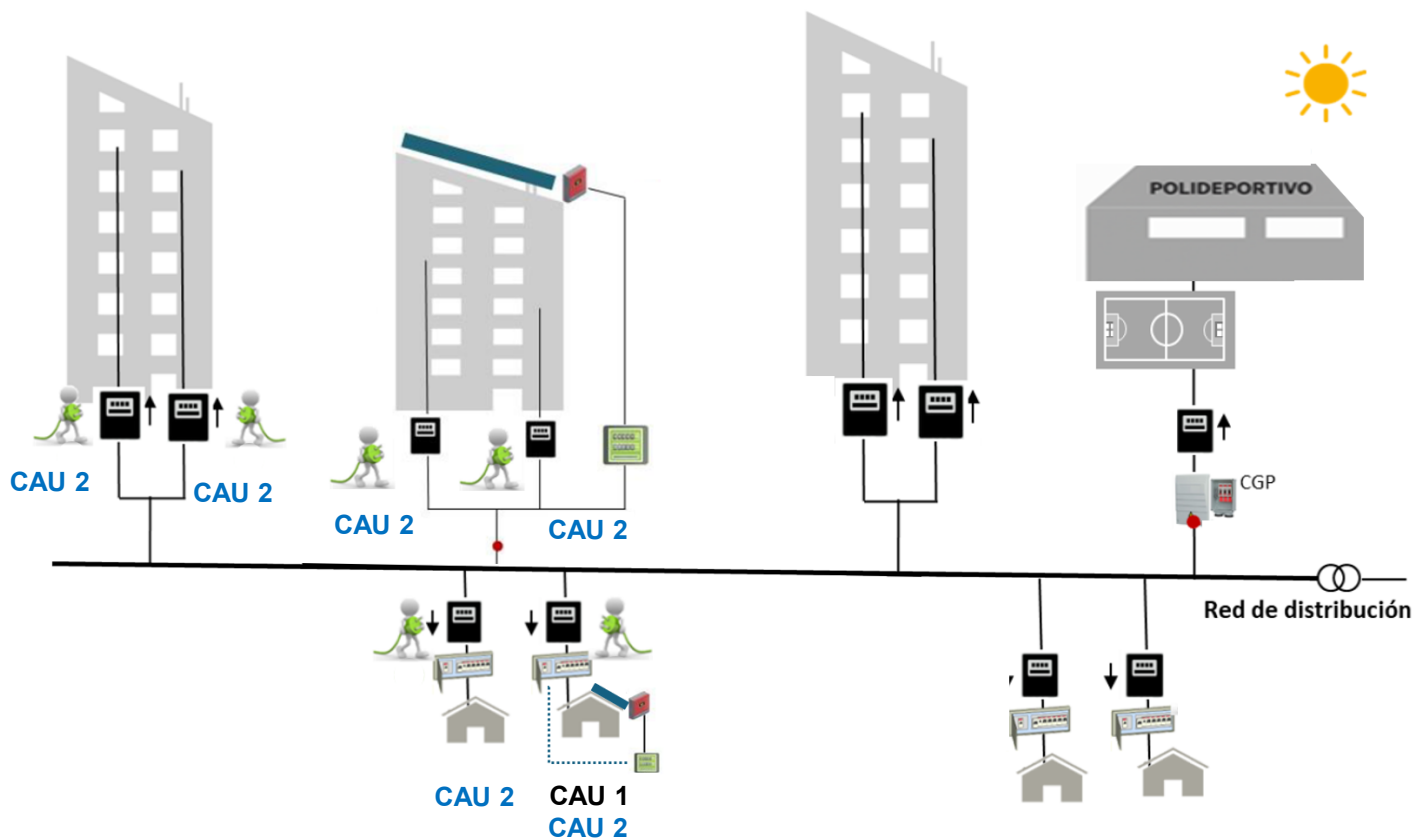
Autoconsumo

Adaptación al autoconsumo: Un Caso Ilustrativo



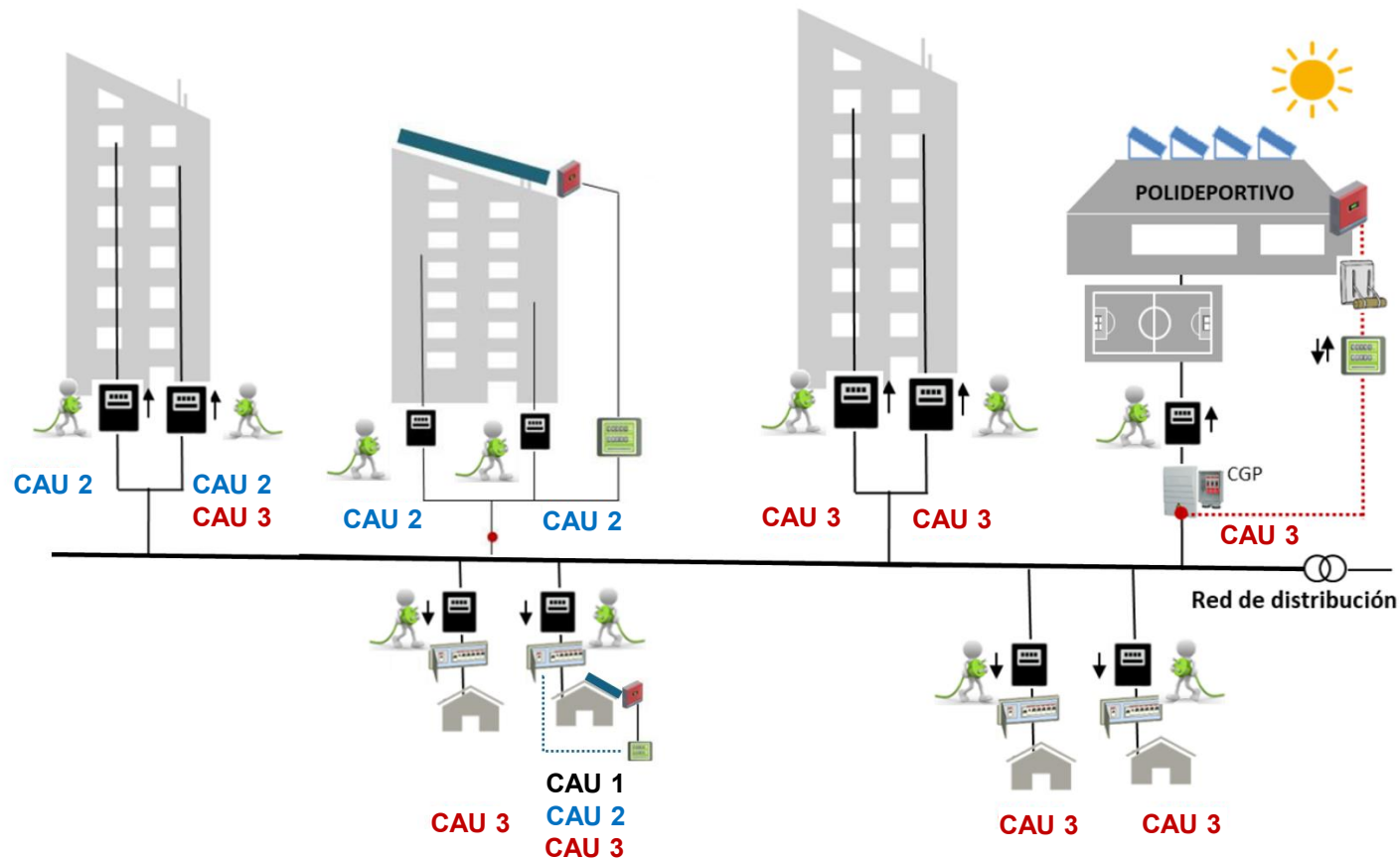
Autoconsumo

Adaptación al autoconsumo: Un Caso Ilustrativo



Autoconsumo

Adaptación al autoconsumo: Un Caso Ilustrativo



Autoconsumo

Próximos retos borrador modificación RD244/19

- ✓ Posibilidad de modificar el reparto del autoconsumo una vez al mes.
- ✓ Nueva modalidad de autoconsumo que permite compartir los excedentes.
- ✓ Ampliar la distancia entre consumidor y generación a 5.000 m
- ✓ Posibilidad de realizar autoconsumo con instalaciones de almacenamiento.
- ✓ Consolidar la figura del gestor de autoconsumo.

GRACIAS