



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

**03 de diciembre de 2025**

01

# Introducción

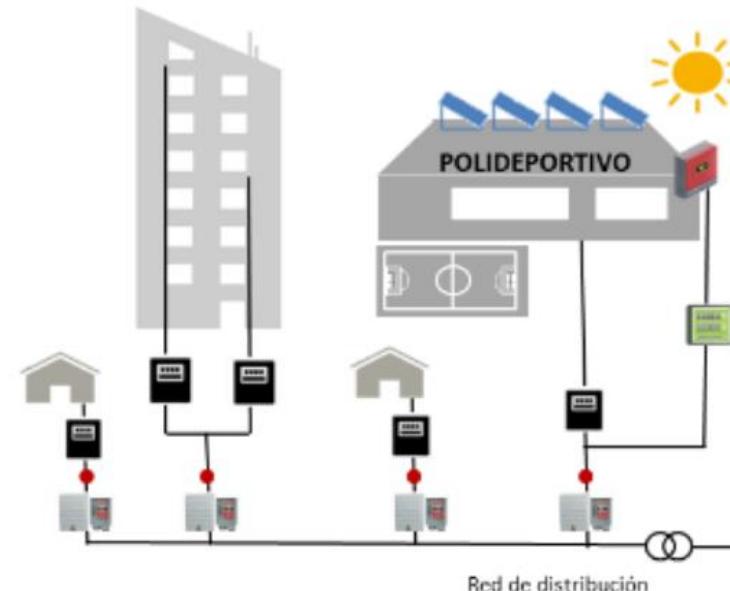
# Autoconsumo

Comunidad energética - distribuidora

e-distribución



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

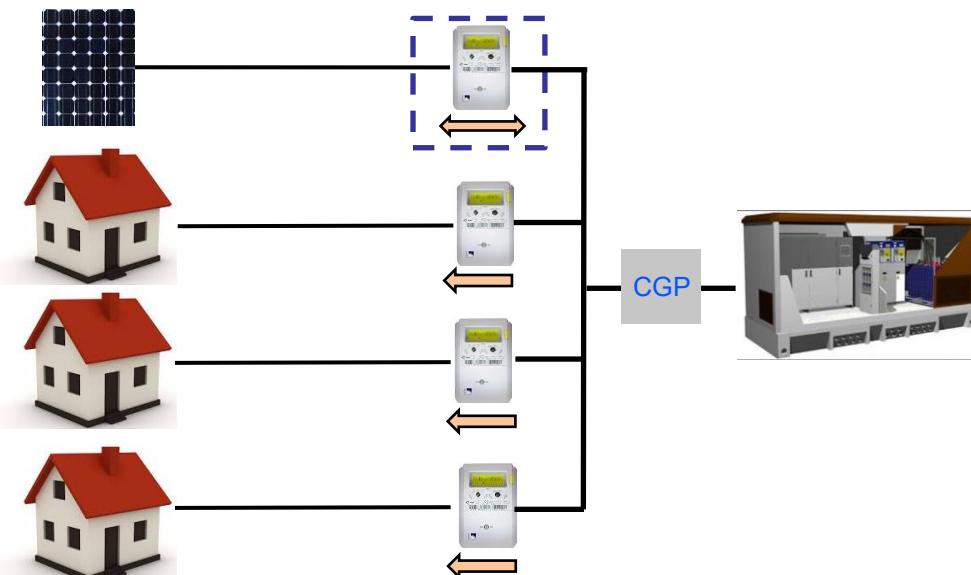
# Autoconsumo colectivo

Condiciones RD244/19

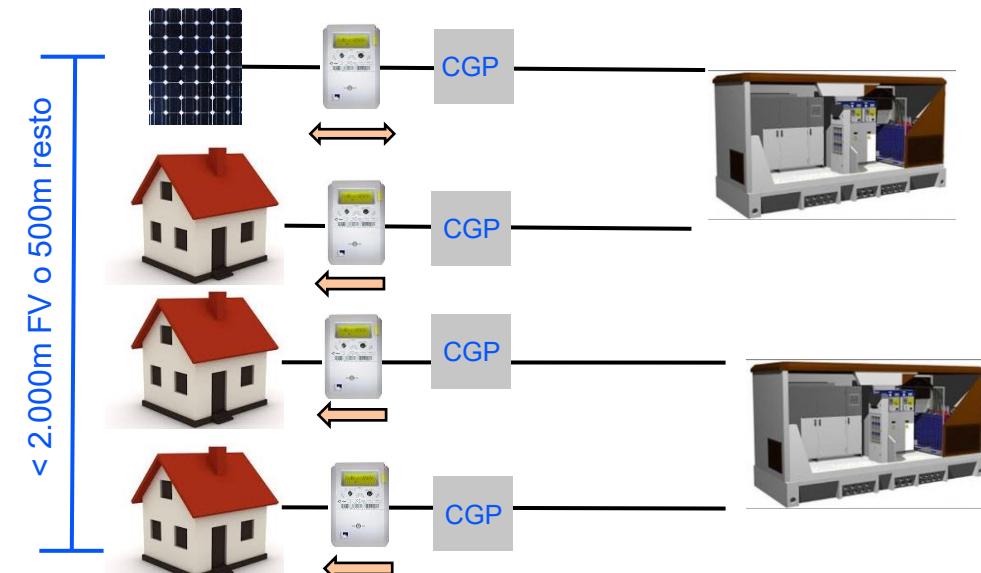
e-distribución

## Colectivo y/o instalaciones próximas de red

En instalaciones próximas de red  
interior



En instalaciones próximas a  
través de la red

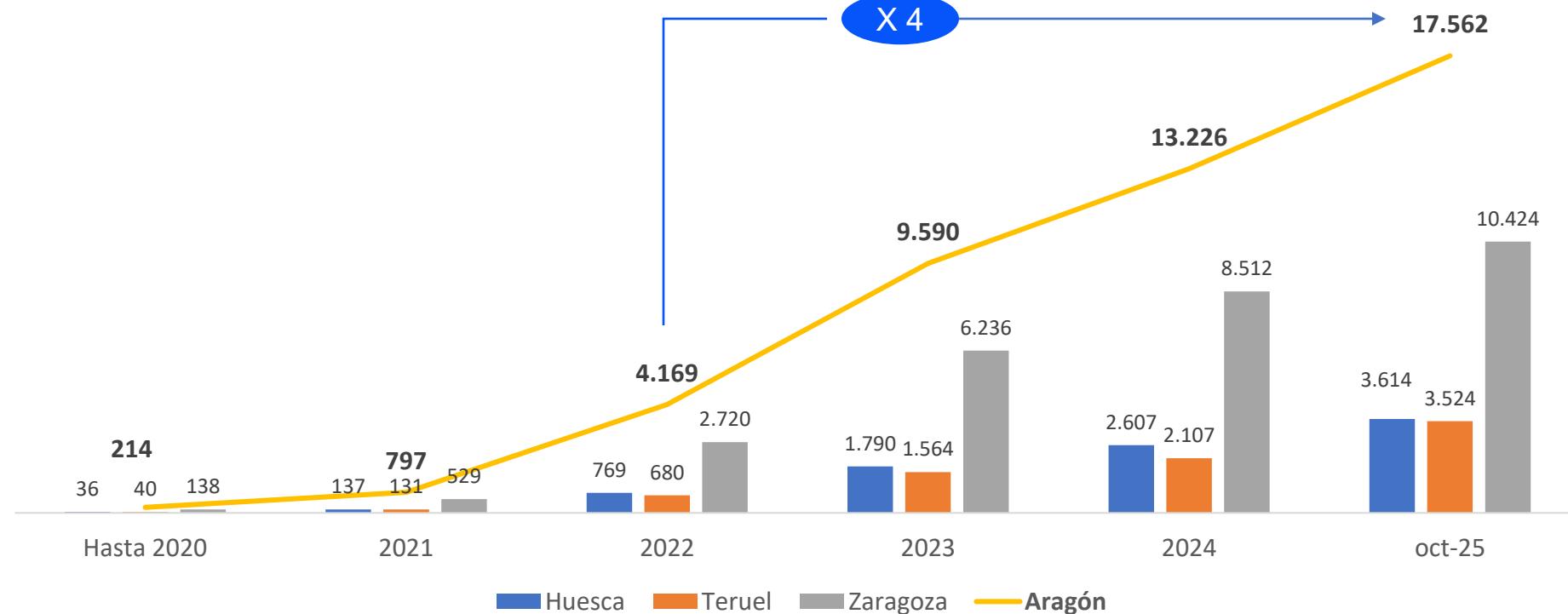


En la web de EDRD tenemos publicadas infografías y guías de soporte para la tramitación de este tipo de instalaciones con nosotros: <https://www.edistribucion.com/es/red-electrica/autoconsumo-electrico/autoconsumo-colectivo.html>

# Autoconsumos en Aragón

Evolución suministros con autoconsumo

e-distribución

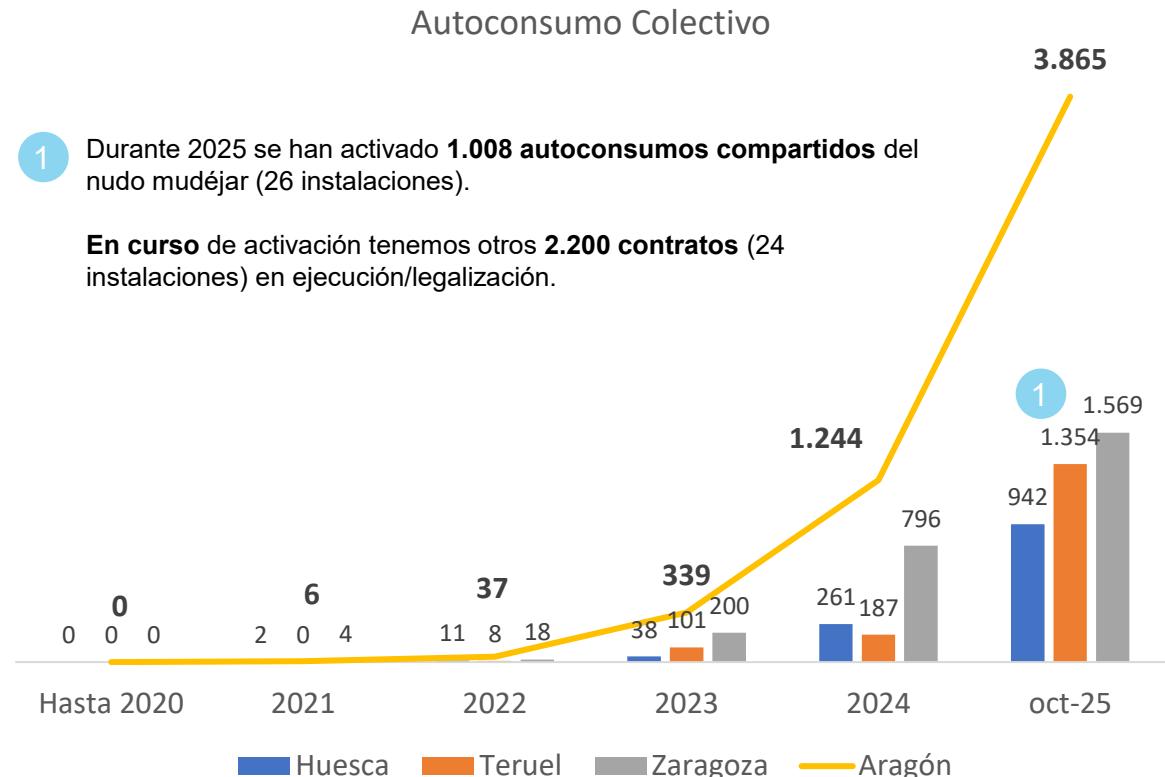
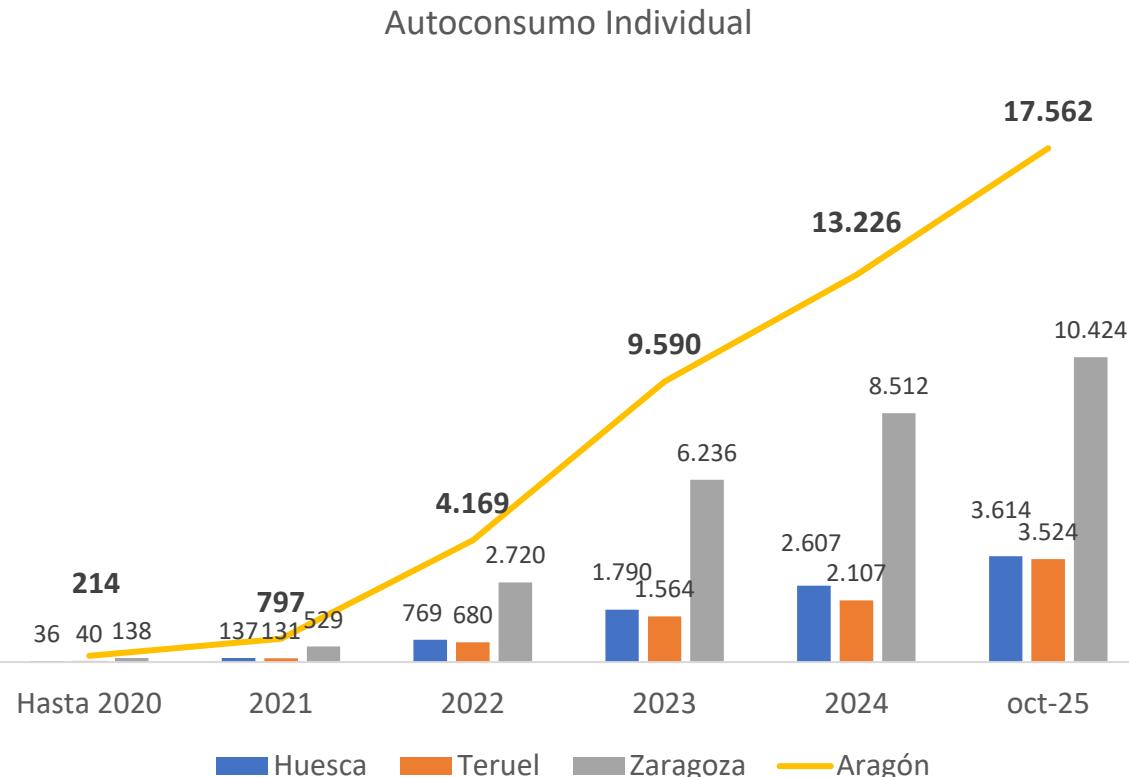


Desde 2022 el número de suministros con autoconsumo en Aragón se ha multiplicado x4

# Autoconsumos en Aragón

e-distribución

Evolución suministros con autoconsumo: individual vs. 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

e-distribución



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
<b>Total</b>	<b>13.697</b>	<b>3.865</b>	<b>17.562</b>

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
<b>Total</b>	<b>150</b>	<b>16.851</b>	<b>561</b>	<b>17.562</b>

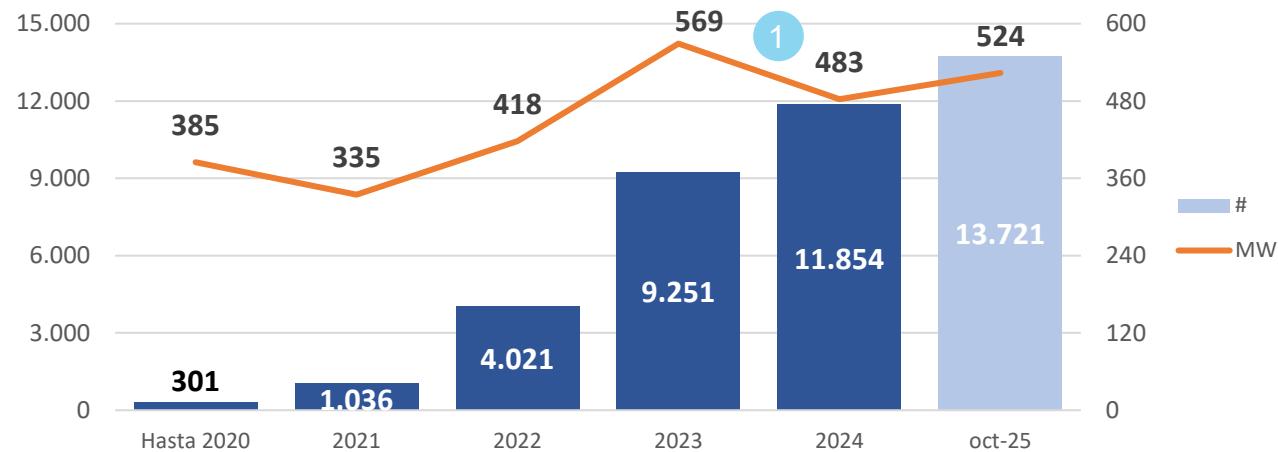
AREA	Tipo Conexión		
	A través de red	En red interior	Total
HUESCA	830	2.784	3.614
TERUEL	1.293	2.231	3.524
ZARAGOZA	1.273	9.151	10.424
<b>Total</b>	<b>3.396</b>	<b>14.166</b>	<b>17.562</b>

# Autoconsumos en Aragón

## Evolución de instalaciones autoconsumo y potencia

e-distribución

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



	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)

- 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)

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

02

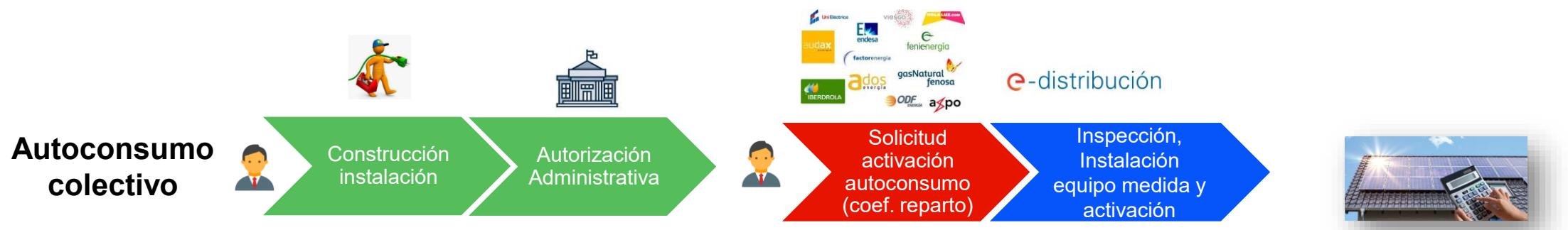
# Tramitación

# 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

e-distribución

## Autoconsumo individual

e-distribución



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

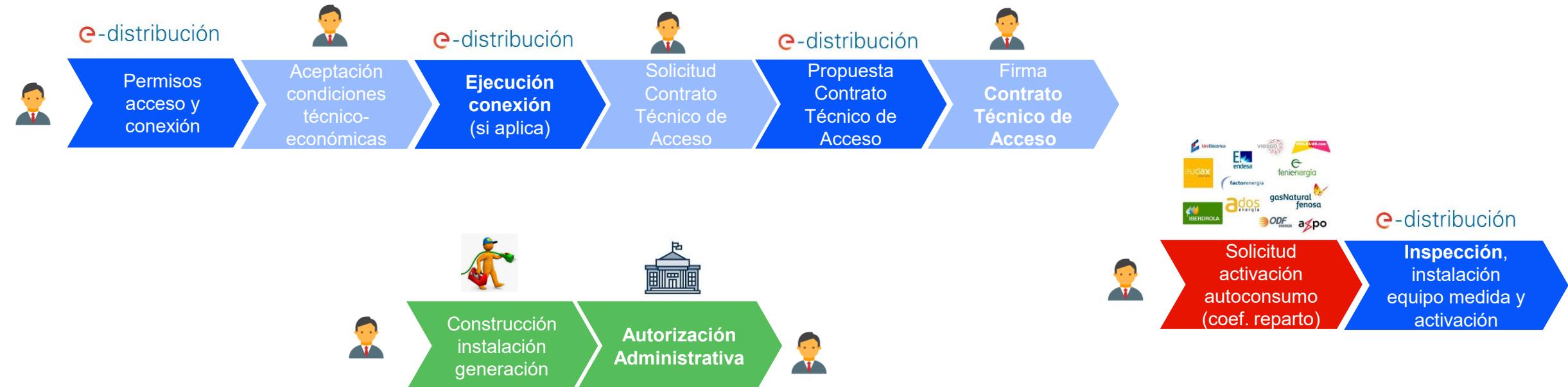
- Gestionar los **Permisos de acceso y conexión** con el **distribuidor**
- Firmar un **Contrato Técnico de Acceso (CTA)** con el **distribuidor**
- **Legalización** de la instalación de generación
- Superar la **inspección de la instalación** (cuando aplique), que puede solicitar al **distribuidor**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

# Autoconsumo

Tramitación general: más de 15kW o suelo no urbanizado

e-distribución

## 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

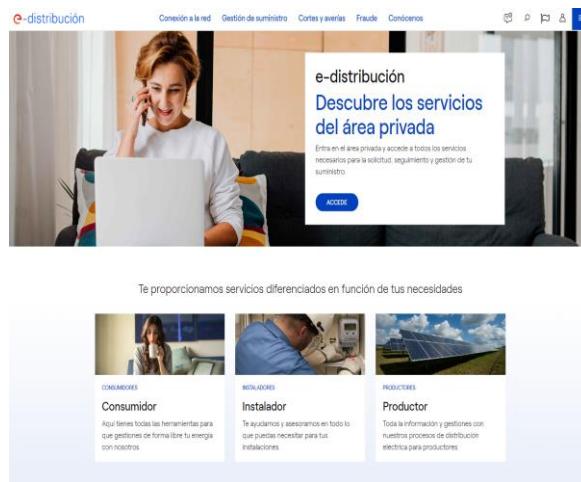
# Web e-distribución

# Web e-distribución

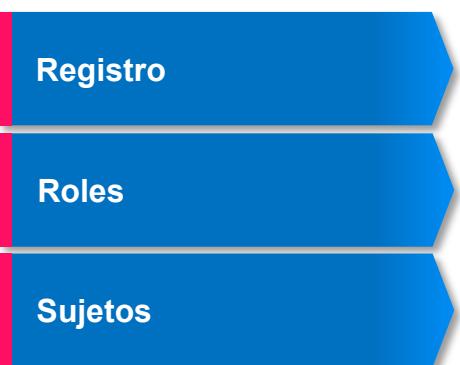
Servicios área privada – Conexión a la red 1/3

e-distribución

[www.edistribucion.com](http://www.edistribucion.com)



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



Selecciona tu perfil

Estamos trabajando en ofrecerte servicios diferenciados en función de tus necesidades.

(\*) Campos obligatorios

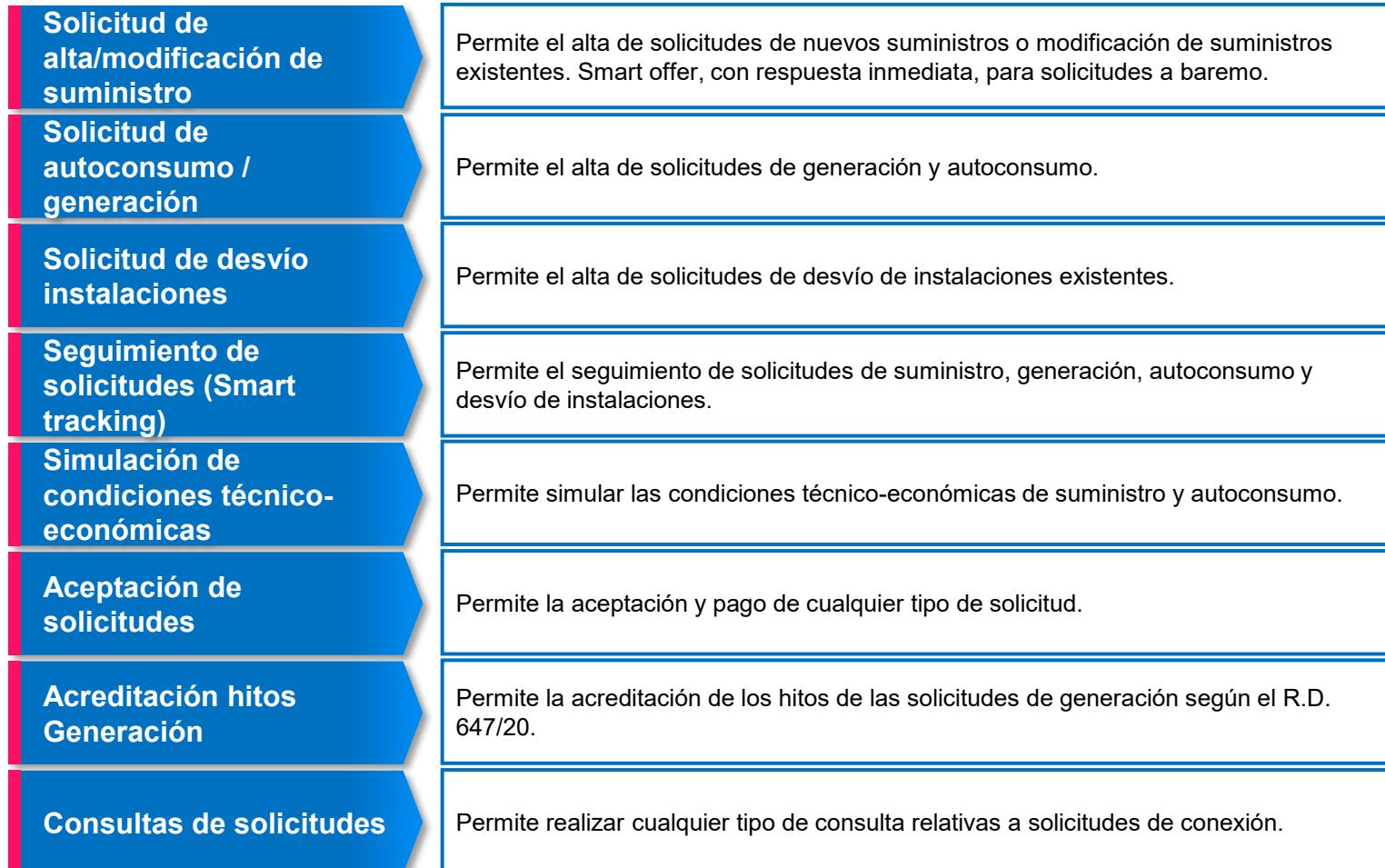
Perfil habitual (\*)  
[Selectores]

P particular/Representante de persona jurídica (\*)  
[Selectores]

# Web e-distribución

## Servicios área privada – Conexión a la red 2/3

e-distribución



**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 tus condiciones técnico-económicas

Tipo de Suministro

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 parcela 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 apartado Consultas e-distribución en la parte inferior.

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

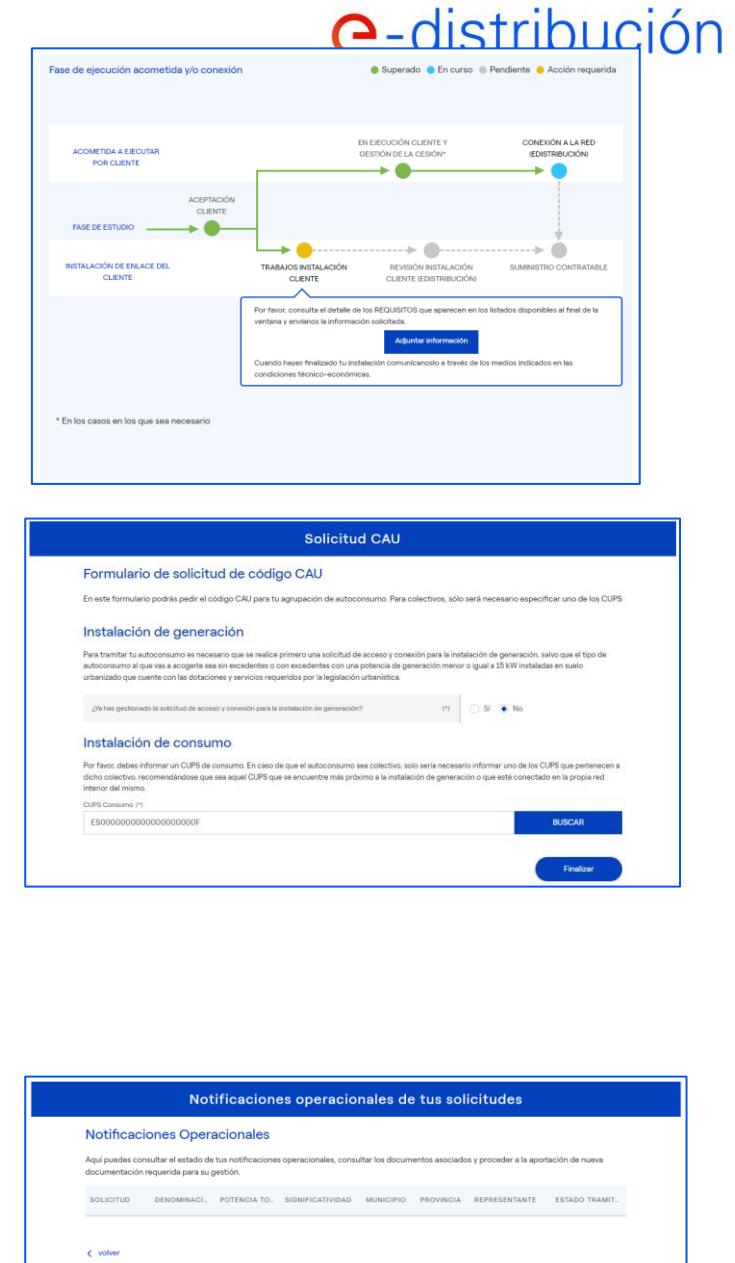
Seleccionar archivo Ninguno archivo selec.

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.



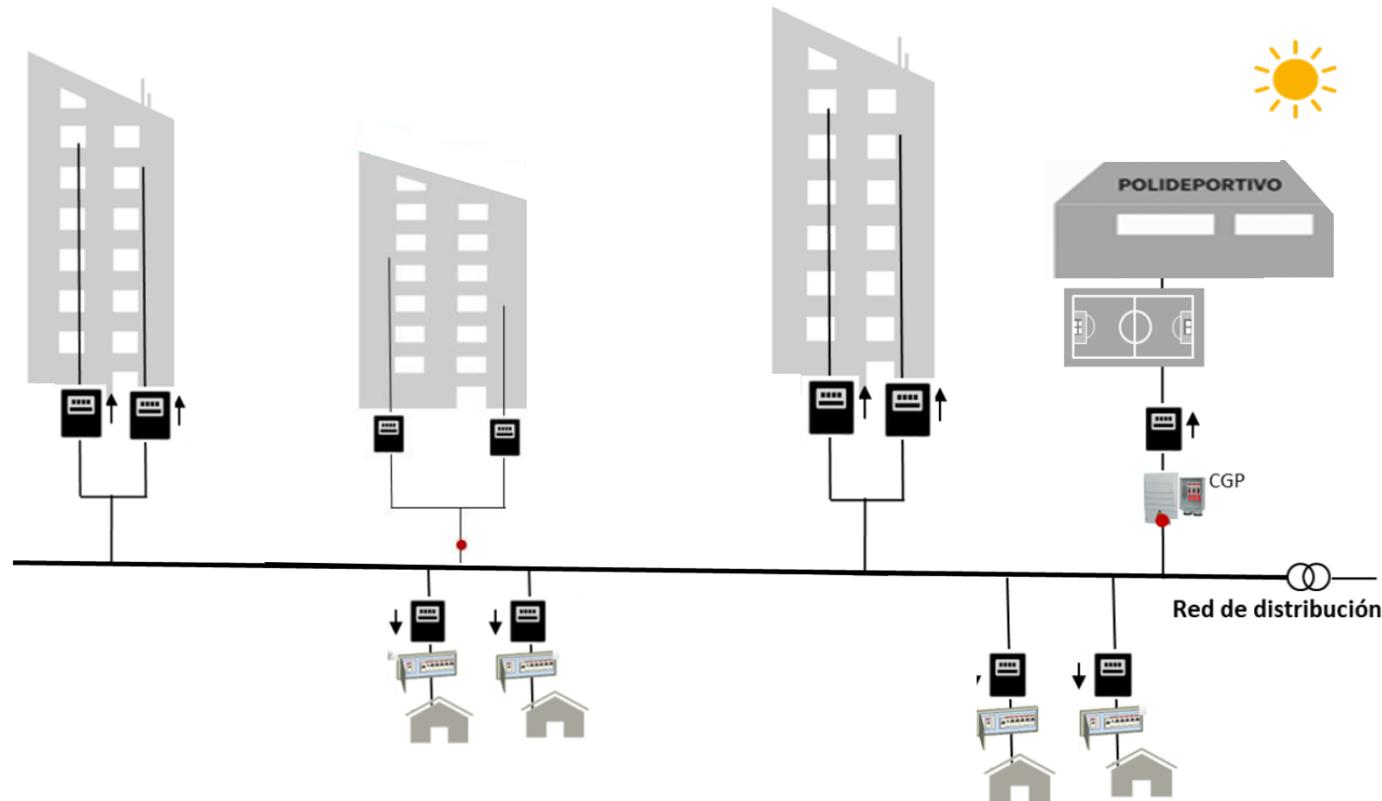
04

# Caso práctico

# Autoconsumo

Adaptación al autoconsumo: Un Caso Ilustrativo

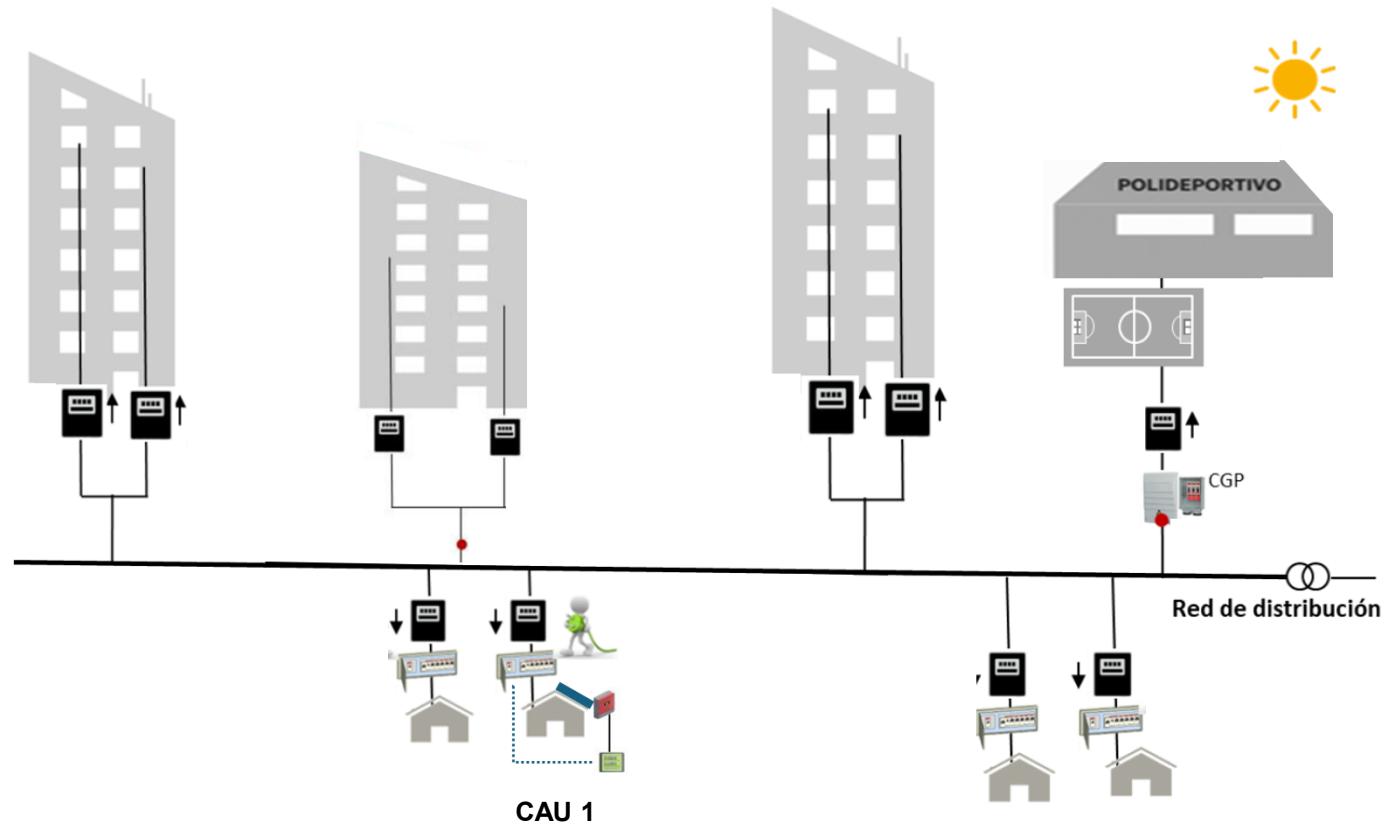
e-distribución



# Autoconsumo

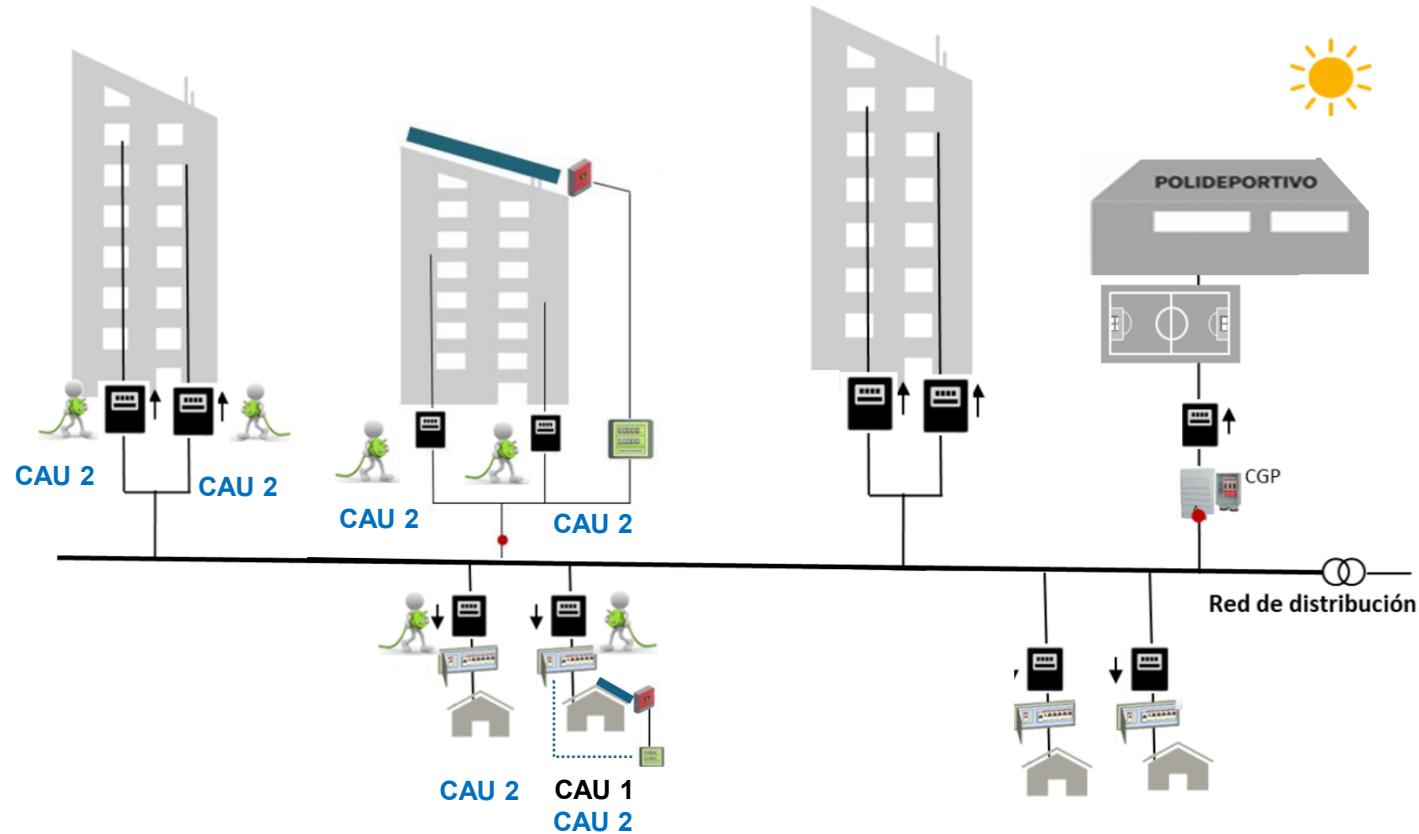
Adaptación al autoconsumo: Un Caso Ilustrativo

e-distribución



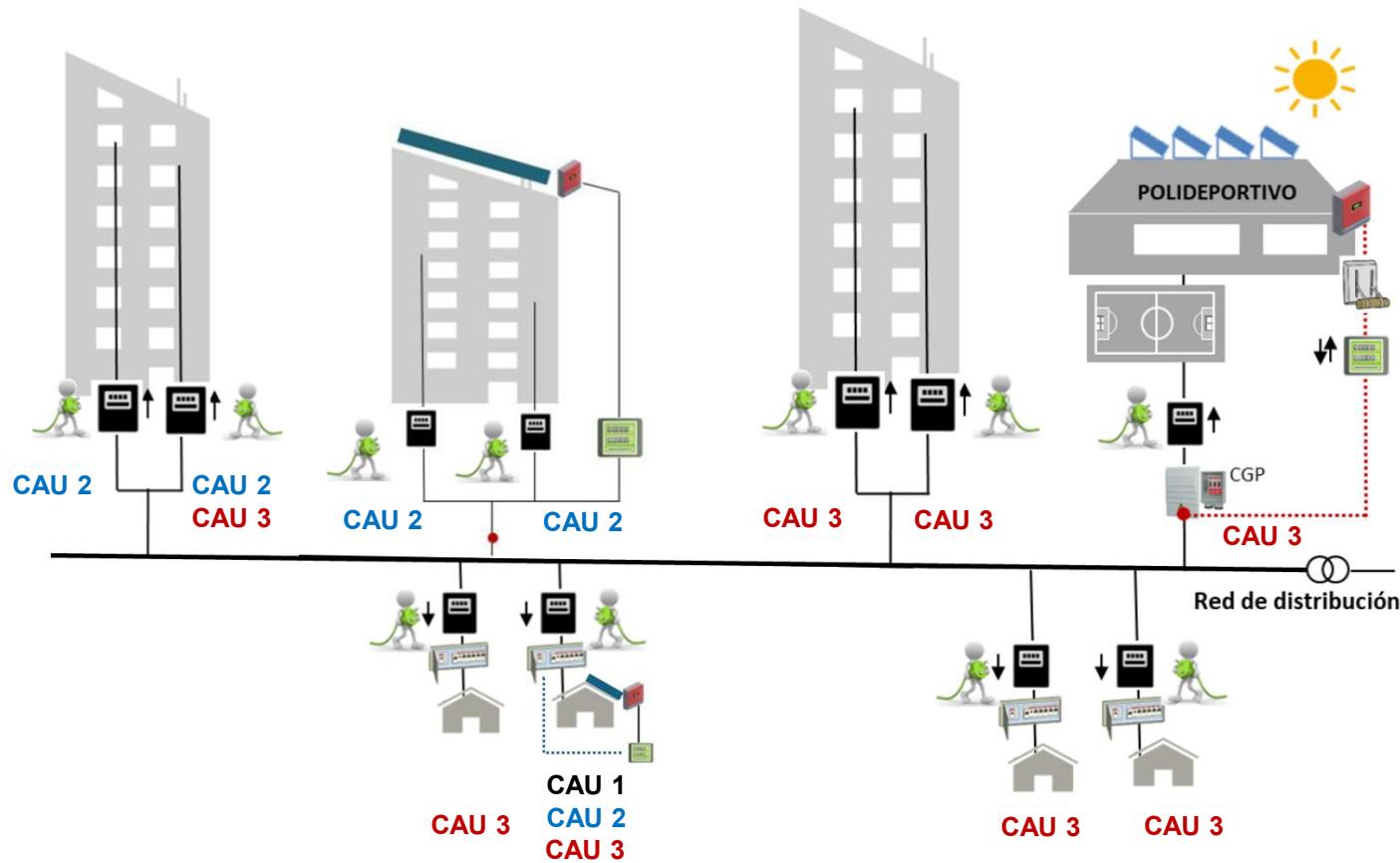
# Autoconsumo

Adaptación al autoconsumo: Un Caso Ilustrativo



# Autoconsumo

Adaptación al autoconsumo: Un Caso Ilustrativo



# Autoconsumo

Próximos retos borrador modificación RD244/19

e-distribución

- ✓ 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