



INSTITUTO GALEGO
DE PROMOCIÓN
ECONÓMICA

OFICINA
ECONÓMICA
DE GALICIA

Autoconsumo colectivo, comunidades ciudadanas de energía, y otras formas de ahorrar colectivamente en los consumos energéticos

Unha xanela única de atención centralizada

[#DESBUROCRATIZAR](#)



AUTOCONSUMO COLECTIVO, COMUNIDADES CIUDADANAS DE ENERGÍA, Y OTRAS FORMAS DE AHORRAR COLECTIVAMENTE EN LOS CONSUMOS ENERGÉTICOS

- 1. ¿A qué nos estamos refiriendo al hablar de Autoconsumo colectivo?**
- 2. ¿Qué son las Comunidades Ciudadanas de Energía?**
- 3. ¿Qué actuaciones podemos diseñar para avanzar con las comunidades?**



1. ¿A qué nos estamos refiriendo al hablar de Autoconsumo colectivo?



Normativa de aplicación

Real Decreto Ley 15/2018:

- Elimina el “impuesto al sol”.
- Posibilita percibir una retribución por la energía sobrante.
- Permite autoconsumo compartido.

Directiva UE 2018/2001:

- Derecho a la ciudadanía para gestionar su propia energía.

Real Decreto 244/2019:

- Autoconsumo colectivo y de proximidad.
- Compensación por los excedentes vertidos a la red.

(...)



Guía profesional de tramitación del autoconsumo



[Guía profesional de tramitación del autoconsumo](#)
(4.91 MB)



[Guía profesional de tramitación del autoconsumo. Modelos para cumplimentación](#)
(202.54 KB)



Guía de autoconsumo colectivo



[Guía de autoconsumo colectivo](#)
(2.57 MB)



[Modelos de documentación para realizar los trámites de los autoconsumos descargables en formato editable](#)
(202.54 KB)

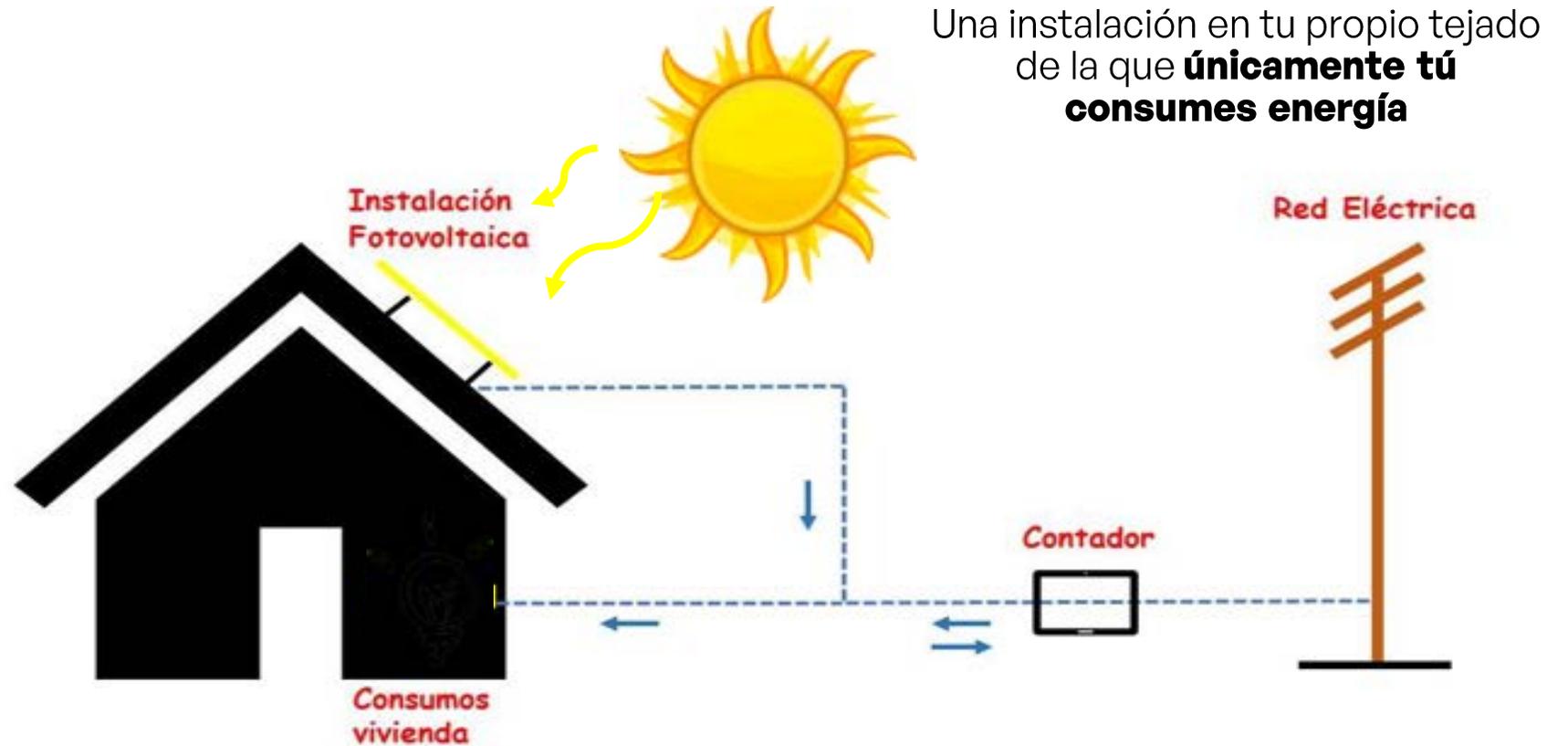


Autoconsumo individual

Una **única instalación**
Un **único consumidor/a**

Produce
Consume
Vende (Compensa)
Almacena

GESTIONA
Gran parte de tu
energía





Compensación simplificada excedentes





Compensación de excedentes

DETALLE

Consumo (kWh):	133,767 kWh
<i>Precio medio término de energía (€/kWh):</i>	* 0,258360 €/kWh
Total consumo:	34,56 €
Término de potencia:	+12,49 €
Compensación simplificada ⁽²⁾:	-8,67 €
Base imponible del Impuesto de la electricidad:	38,38 €
Impuesto de la electricidad (5,11269632 %):	1,96 €
Otros conceptos:	0,75 €
<i>Alquiler equipo de medida:</i>	0,75 €
Base imponible del IVA:	41,09 €
IVA 21%:	+8,63 €
TOTAL ENERGÍA:	49,72 €
TOTAL A ABONAR:	49,72 €

DETALLE

Consumo (kWh):	127,000 kWh
<i>Precio medio término de energía (€/kWh):</i>	* 0,154961 €/kWh
Total consumo:	19,68 €
Término de potencia:	+11,92 €
Compensación simplificada ⁽²⁾:	-19,68 €
Base imponible del Impuesto de la electricidad:	11,92 €
Impuesto de la electricidad (5,11269632 %):	0,61 €
Otros conceptos:	0,80 €
<i>Alquiler equipo de medida:</i>	0,80 €
Base imponible del IVA:	13,33 €
IVA 21%:	+2,80 €
TOTAL ENERGÍA:	16,13 €
Compensación extraordinaria:	-16,13 €
TOTAL A ABONAR:	0,00 €



Autoconsumo colectivo

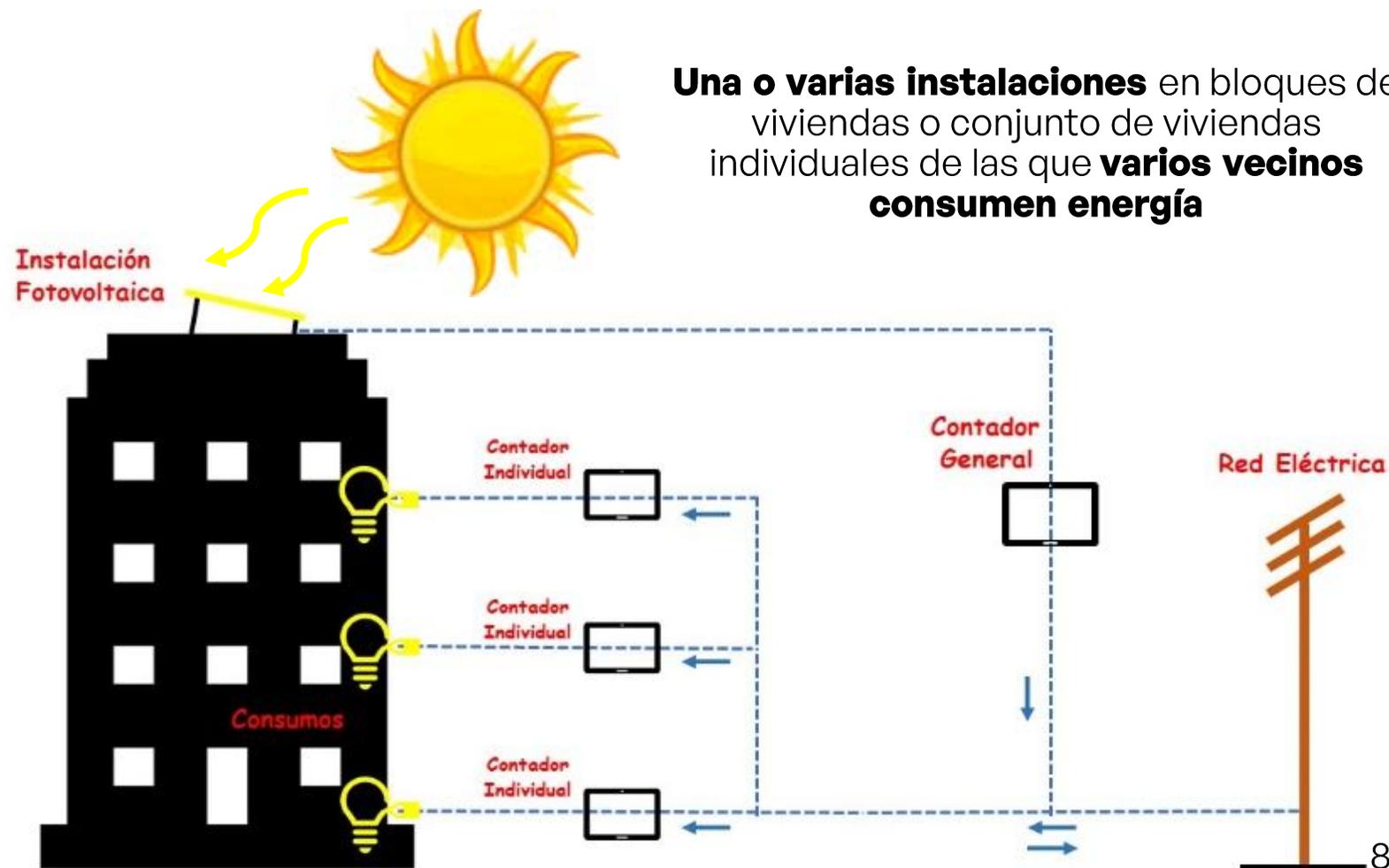
Varias **instalaciones**
Varios **consumidores**

Una o varias instalaciones en bloques de viviendas o conjunto de viviendas individuales de las que **varios vecinos consumen energía**

Límite de **500/2000 metros**

Produce
Consume
Vende (Compensa)
Almacena

GESTIONA
Gran parte de tu energía



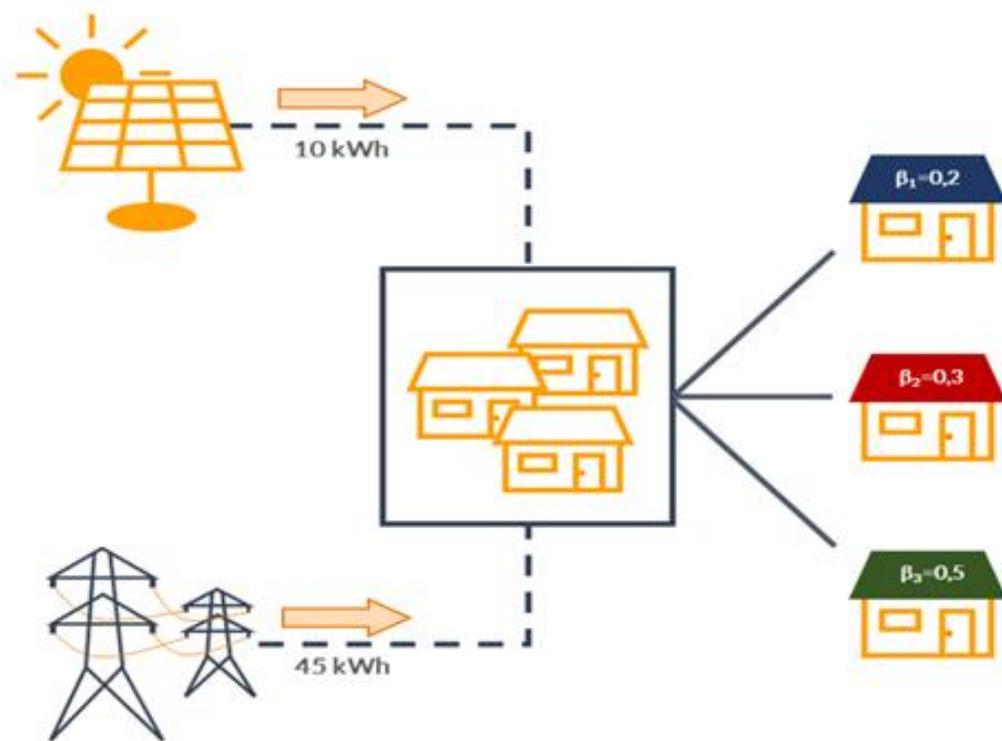


Tipología AC colectivo

- 1. Instalación de autoconsumo colectivo SIN excedentes**
- 2. Instalación de autoconsumo SIN excedentes ACOGIDA a compensación**
- 3. Instalación de autoconsumo CON excedentes ACOGIDA a compensación**
- 3. Instalación de autoconsumo CON excedentes NO ACOGIDA a compensación**



Reparto autoconsumo colectivo

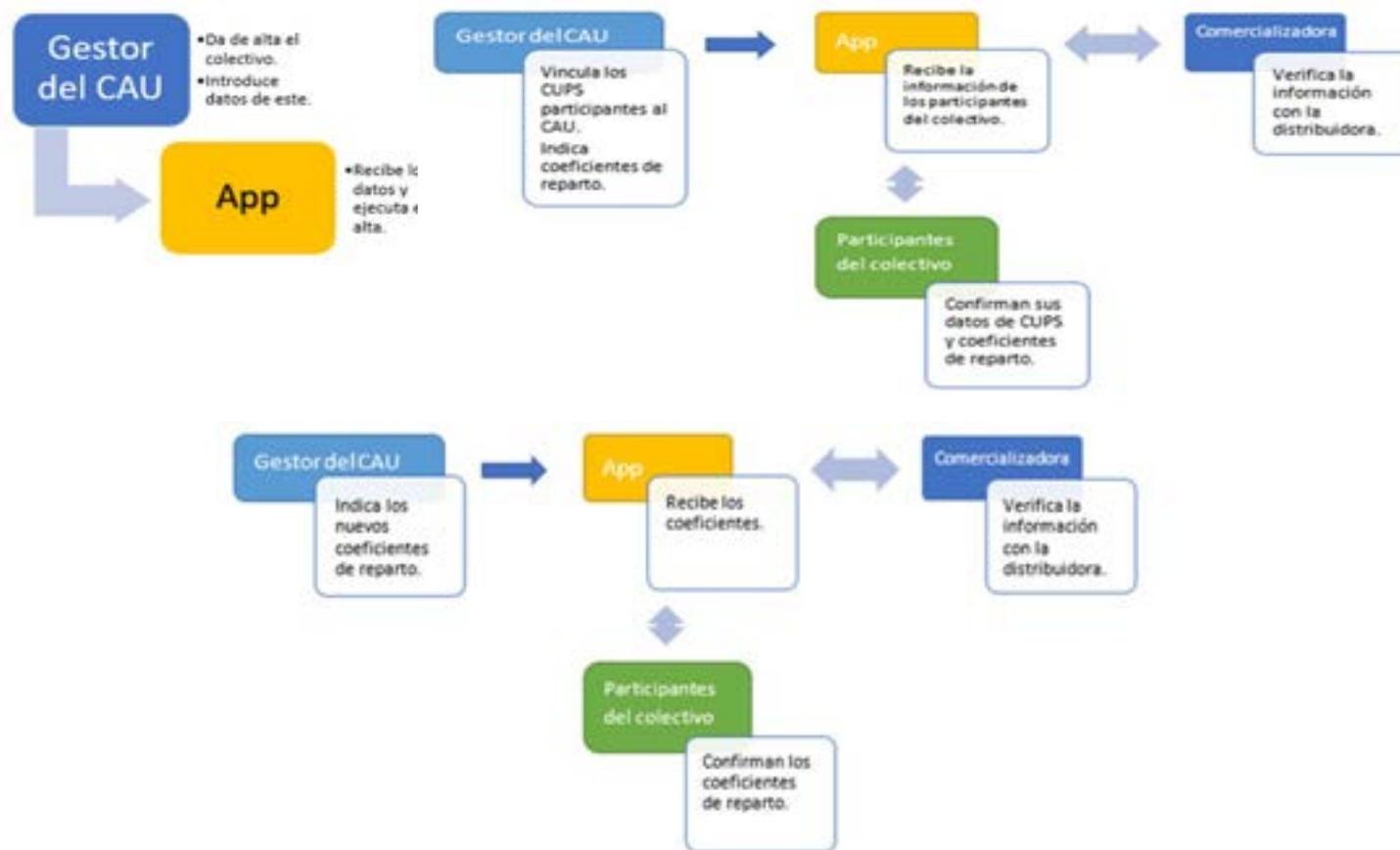


DETALLE

Consumo (kWh):	133,767 kWh
<i>Precio medio término de energía (€/kWh):</i>	* 0,258360 €/kWh
Total consumo:	34,56 €
Término de potencia:	+12,49 €
Compensación simplificada ⁽²⁾:	-8,67 €
Base imponible del Impuesto de la electricidad:	38,38 €
Impuesto de la electricidad (5,11269632 %):	1,96 €
Otros conceptos:	0,75 €
<i>Alquiler equipo de medida:</i>	0,75 €
Base imponible del IVA:	41,09 €
IVA 21%:	+8,63 €
TOTAL ENERGÍA:	49,72 €
TOTAL A ABONAR:	49,72 €



Reparto autoconsumo colectivo





2. ¿Qué son las Comunidades Ciudadanas de Energía?



¿Qué son las comunidades Ciudadanas de Energía?

La normativa europea Directiva (UE) 2019/944 sobre normas comunes para el mercado interior de la electricidad introduce:

- Comunidad Ciudadana de Energía, CCE
- Comunidad de Energía Renovable, CER

CCE

- Generación de energía
- Servicios de [eficiencia energética](#)
- Renovaciones de edificios
- Comercialización, almacenamiento, distribución
- Servicios de [recarga de vehículos eléctricos](#)
- Agregación de demanda...

CER

- Generación de energía EERR



¿Qué objetivos pretenden?

Las comunidades energéticas tendrán como objetivos:

- la búsqueda de **ahorros y eficiencia** en los consumos energéticos
- la búsqueda de **beneficios ambientales o sociales**
- **no el ánimo de lucro** (rentabilidad financiera)
- la **participación abierta** y no discriminatoria de los miembros de la comunidad
- el **control efectivo por los ciudadanos**, pymes o autoridades locales
- ...

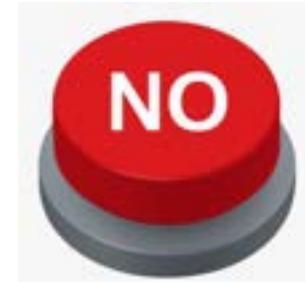


¿Con qué figuras se pueden utilizar?

Cualquier entidad jurídica puede usarse siempre y cuando tenga **personalidad jurídica propia**.



- Cooperativas
- Sociedades mercantiles
- Asociaciones
- Entidades públicas
- ...



- Comunidades de bienes
- Sociedades civiles no inscritas
- Comunidades de propietarios
- Comunidades hereditarias
- Comunidades de montes (*)
- ...



Procesos para su desarrollo



IDAE
Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía



CCAA: Galicia | Provincia: Todas | Municipio: Todas | Convocatoria: Todas

11 N° de proyectos

10 N° de proyectos en municipios de Red Demográfica

(En blanco) Número total de proyectos en municipios incluidos en Comarcas de Transición Rural



CCAA: Galicia | Provincia: Todas

Tabla resumen de todos los proyectos

Actuaciones	N° proyectos	Capacidad instalada / Número	Unidades
EERR Eléctricas	6	2377 kW	
Sistemas de almacenamiento	1	1750 kWh	
EERR Térmicas	1	50 kW	
Puntos de carga de vehículos eléctricos	3	9 Unidades	
Vehículos eléctricos	0	Unidades	



3. ¿Qué actuaciones podemos diseñar para avanzar con las comunidades?

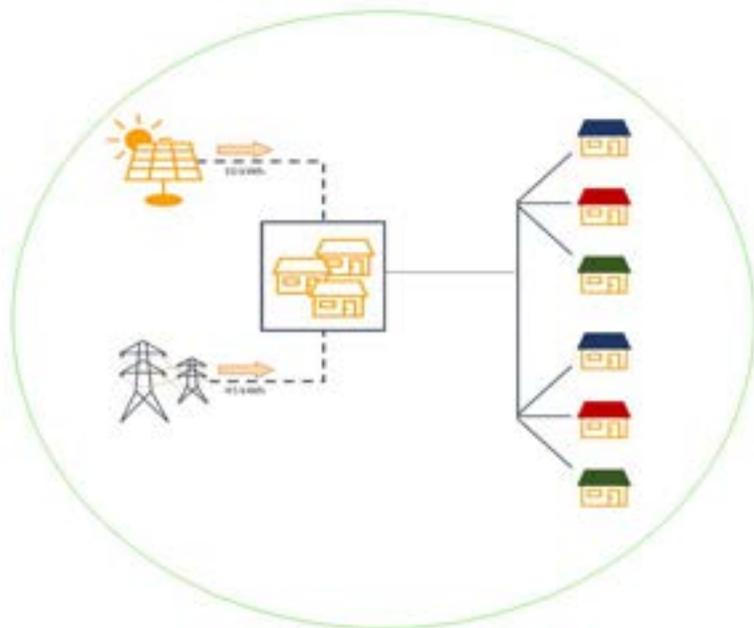


Barreras actuales

- **Falta de marco normativo y miedo a las modificaciones retroactivas**
- **Complejidad extrema en los procedimientos administrativos**
- **Dificultad manifiesta del acceso a red y de sistemas de reparto con las distribuidoras**
- **Dificultad de acceso a la financiación**
- **Falta de interés por parte de la ciudadanía**
- **Naturaleza voluntarista del modelo participativo**
- **Dificultad manifiesta del conocimiento energético**



Autoconsumo colectivo 2.0



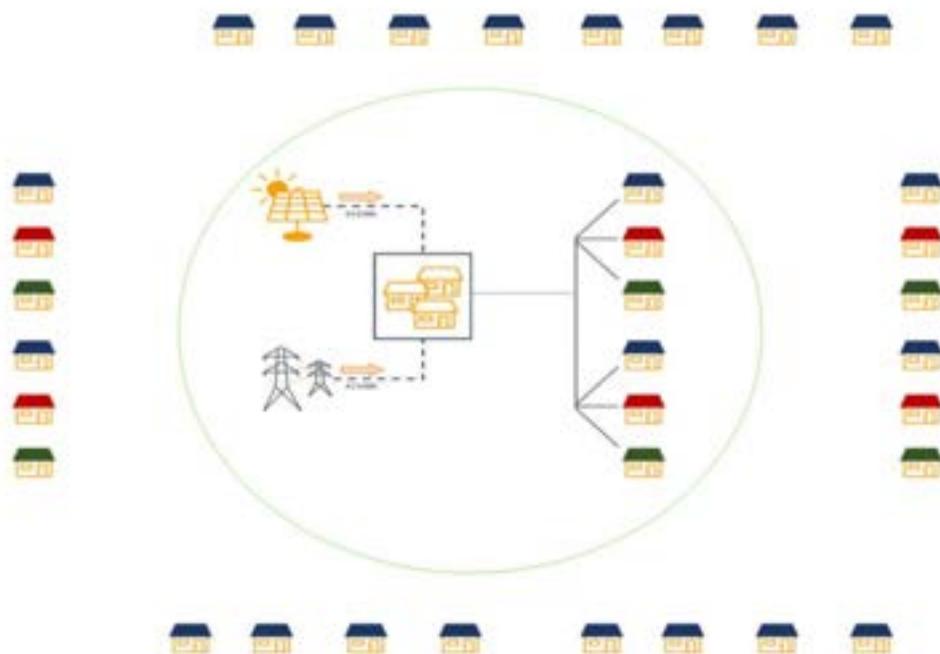
500 m – 2000 m

DETALLE

Consumo (kWh):	00,00 kWh
Precio medio término de energía (€/kWh):	x 00,00 €/kWh
Total consumo:	00,00 €
Término de potencia:	+ 00,00 €
Compensación simplificada:	+ 00,00 €
Base imponible del Impuesto de la electricidad:	00,00 €
Impuesto de la electricidad (5,11269632 %):	+ 00,00 €
Otros conceptos:	+ 00,00 €
Alquiler equipo de medida	00,00 €
Financiación planta solar:	+ 00,00 €
Base imponible del IVA:	00,00 €
IVA energía	+ 00,00 €
TOTAL ENERGÍA:	00,00 €



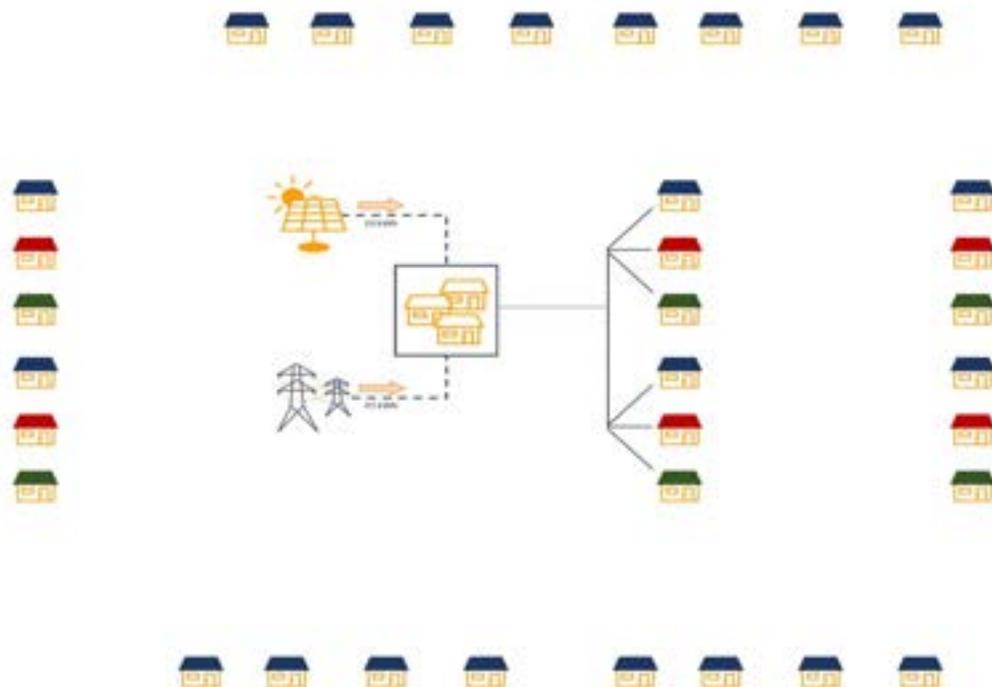
Agregación demanda



- **Optimización de precios**
- **Participación instantánea de los comuneros**
- **Obtención de margen para el coste de gestión de la comunidad**
- **Vehículo para incorporar exponencialmente otros servicios**



Comunidades virtuales



SABA COMERCIALIZADORA DE ELECTRICIDAD S.L.U.
Comercializadora de mercado libre

CONECTA RENOVABLES

PLANTA FOTOVOLTAICA Nº2
MERCADO GANADERO

CLIENTE

CONTRATO

Ref. contrato de suministro: 2535
 Ref. contrato de acceso: 5034
 Compañía Distribuidora: 30000000X
 Fecha de alta: 05/06/2024
 Fecha final: 05/06/2025 (renewable annual subscription)
 Segmento tarifario: 1
 Tarifa suministro: 2.0TD
 CUPS: E500220000044903R0M/V
 Número de contador: 47946756
 CNAE: 9820
 Dirección de suministro: Rúa Cabaleiros de Santiago 70, 2ªM, Parada, Lugo
Podrán verse todos los condiciones del contrato en: <https://www.saba.es>

FACTURA



Otros caminos

- **Incorporación de puntos de recarga**
- **Gestión de suministros públicos para obra social**
- **Formación energética, social y ambiental**
- **Red de distribución cerrada**
- **Proyectos de agrivoltaica**
- ...



Preguntas





Preguntas



**MUCHAS
GRACIAS**



INSTITUTO GALEGO
DE PROMOCIÓN
ECONÓMICA

OFICINA
ECONÓMICA
DE GALICIA

Calquera trámite transfórmase nun mero trámite: **#Desburocratizar**

www.oficinaeconomicagalicia.xunta.gal

 900 815 151

oficinaeconomicagalicia@xunta.gal