

**Edinor**  
Energía Distribuida

***Comunidades Energéticas***

---

***Empresariales***



Una **Comunidad Energética Local Empresarial (CEL)** está formada por una agrupación de empresas ubicadas en un entorno local (parque empresarial, parque tecnológico...) que comparten y gestionan en régimen de **autoconsumo colectivo** un **conjunto de instalaciones de generación de energía renovable** con el objetivo de reducir su dependencia del mercado eléctrico, aumentar su eficiencia energética, descarbonizar su actividad productiva y mejorar la sostenibilidad de su entorno local.

Contribuye al logro de los ODS 7, 9, 12, 13 y 17 de la Agenda 2030 de Naciones Unidas



**ISO 14001:** norma internacional de sistemas de gestión medioambiental.



**ISO 50001**  
ENERGY MANAGEMENT

**ISO 50001:** norma internacional para los sistemas de gestión de la energía.



**ISO 20400:** norma internacional para integrar la sostenibilidad en los procesos de compras.

## BENEFICIOS PARA LAS EMPRESAS

1. Disfruta de tu propia energía de forma transparente y barata.
2. Maximiza el aprovechamiento de cubiertas compartidas infrutilizadas.
3. Asegura la estabilidad de precios de tu energía.
4. Optimiza el coste de tu factura eléctrica con la compra mancomunada de energía 100% renovable.
5. Dispón de un asesor energético para tu día a día en la comunidad(CAES, Huella CO2...).
6. Opta a la financiación de Fondos europeos cumpliendo con los objetivos de la Agenda 2030.



## MODELO DE FUNCIONAMIENTO

1. Forma parte de una comunidad energética con empresas con mismas inquietudes de tu entorno(<2kms).
2. Ejecuta un proyecto de implantación de una fuente de generación renovable que optimice vuestros costes energéticos.
3. Comparte la energía generada entre los asociados para maximizar el retorno de la inversión a través de un mejor uso de vuestra energía.
4. Delega la gestión y operación de la comunidad energética y sus activos, en un gestor de autoconsumo que os asesora sobre las mejores prácticas energéticas.
5. Goza de libertad de entrada y salida del proyecto.

# 3.

## OBJETIVO ENERGÉTICO autoconsumo colectivo

25%

INDEPENDENCIA DE LA RED  
(Autarquía)



**Objetivo 1:** El 25% del consumo de las empresas venga de la instalación fotovoltaica.

70%

APROVECHAMIENTO DE LA  
ENERGÍA GENERADA



**Objetivo 2:** De la energía que generen las instalaciones fotovoltaicas, las empresas aprovechen cómo mínimo el 70%.



### Estudio viabilidad

- Presentación iniciativa a las empresas.
- Recepción de datos empresas.
- Realización del plan de infraestructuras energéticas sostenibles.
- Presentación y validación del estudio.



### Constituir CEL y Solicitud de ayudas

- Constitución de la CE Empresarial.
- Firma de estatutos de la comunidad.
- Solicitud de ayudas asociadas a autoconsumo colectivo y/o comunidad energética.



### Concesión ayuda y presentación inversión

- Resolución de las ayudas.
- Solicitud de puntos de conexión.
- Presentación de inversión y admisión de todos los socios.
- Licitación y selección instaladora.
- Solicitud de licencias de obra.
- Petición de financiación.



### Ejecución del proyecto

- Firma de contrato CEL – Instaladora.
- Firma de la Póliza de crédito.
- Ejecución Instalación FV.



### Puesta en marcha Autoconsumo Colectivo

- Legalización Industria y cierre expediente con distribuidora.
- Proceso activación autoconsumo comercializadora.
- Conexión sistemas y captura de datos.

½ mes

1 meses

4 meses

3 meses

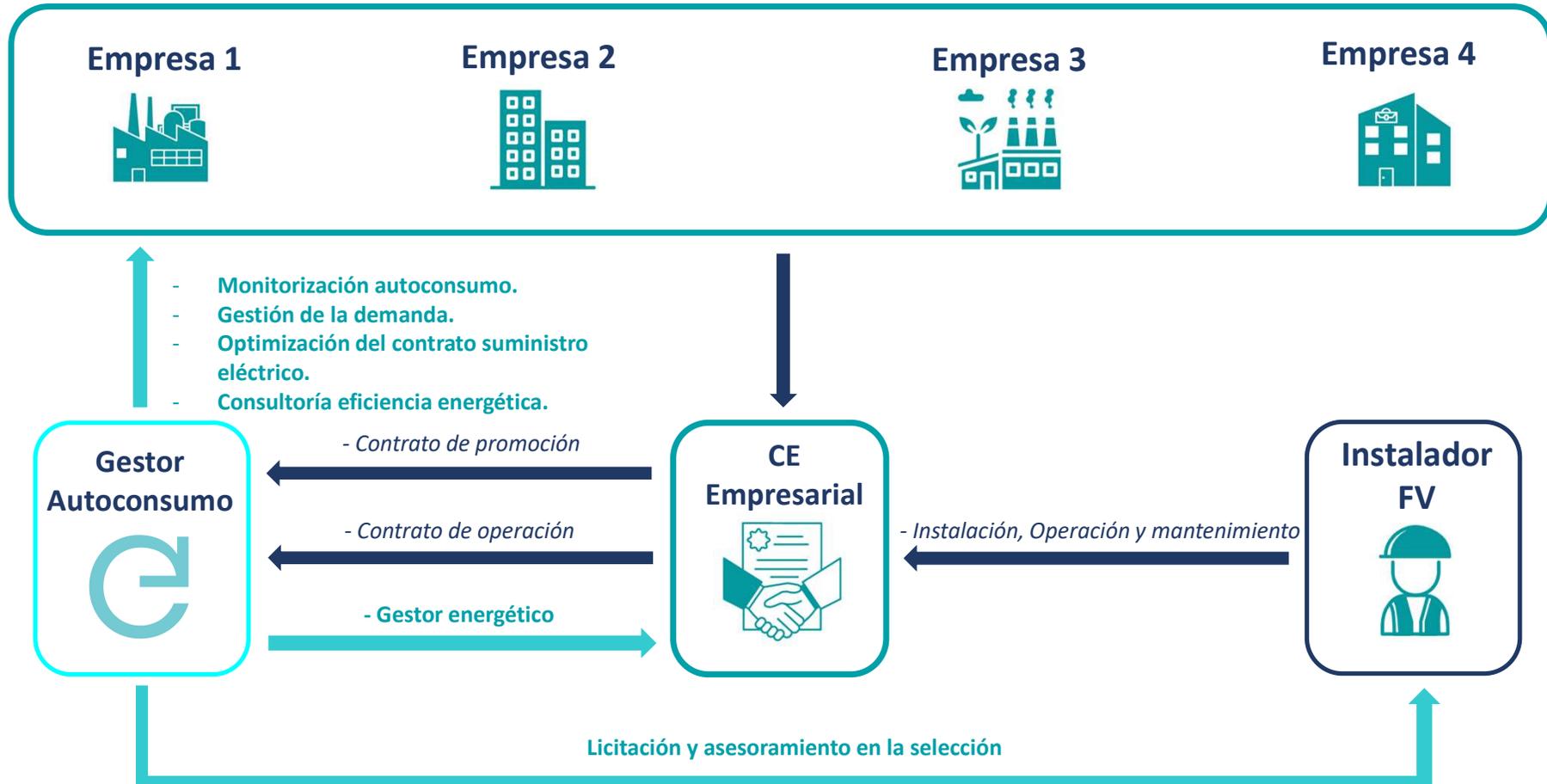
3 meses

*\*Tiempos estimados para una instalación de 100 kWp*

# 5.

## MODELO COMUNIDAD ENERGÉTICA EMPRESARIAL

Edinor cómo gestor de autoconsumo.



6.

## El rol de Edinor. “Haciendo sencillo lo complejo”

Edinor

PROMOCIÓN

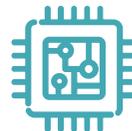
OPERACIÓN

DESARROLLO



JURÍDICO

TECNOLÓGICO



CONOCIMIENTO



REGULATORIO

CONTROL  
ECONÓMICO



TRANSPARENCIA

SEGURIDAD

CONFIANZA

7.

## Modelo CEL EMPRESARIAL

MENÚ

NAVARRA  
CAPITAL



ALIMENTA EMPRESA ECONOMÍA INNAVACIÓN VALORESTOP CAPITAL SPORT VANITY BUSINESS TV

### La comunidad energética de Lekunberri suma 17 empresas y 4,1 millones de inversión

A través de trece instalaciones, las compañías participantes contarán con una potencia total de 3,7 MW en 40,000 metros cuadrados de tejados. En este sentido, se espera un ahorro de 24.000 toneladas de CO2 en los veinticinco años de vida útil de los equipos.



<https://navarracapital.es/la-comunidad-energetica-de-lekunberri-suma-17-empresas-y-41-millones-de-inversion/>

Q

EL DIARIO VASCO

### Se forma en Eibar la primera comunidad energética de empresas industriales

Las empresas del polígono Azitain instalarán 347 placas solares y prevén ahorrar un 25% en su factura anual de luz



Presentación en Eibar de la nueva comunidad energética dv

<https://www.diariovasco.com/economia/eibar-primera-comunidad-energetica-20230210131831-nt.html?ref=https%3A%2F%2Fes.search.yahoo.com%2F>

<https://www.debegesa.eus/es/noticias/se-constituye-en-eibar-la-primera-comunidad-energetica-de-empresas-industriales-de-gipuzkoa/>

## 8.

## MODELOS DE COMUNIDAD EMPRESARIAL Ejemplo práctico 1

## MODELO 100 kW. CUBIERTA COMPARTIDA

INSTALACIÓN	EMPRESA	POT. FV	% PARTICIPACIÓN	POT. FV INSTALACIÓN	CONSUMO ANUAL	% Autarquía	% Aprovechamiento
Instalación 1	Empresa 1	25,00 kWp	0,16 kWp	77,35 kWp	52.124 kWh/año	36%	75%
Instalación 1	Empresa 2	16,00 kWp	0,10 kWp		35.905 kWh/año	33%	74%
Instalación 1	Empresa 3	1,00 kWp	0,01 kWp		4.525 kWh/año	17%	77%
Instalación 1	Empresa 4	3,00 kWp	0,02 kWp		10.153 kWh/año	21%	73%
Instalación 1	Empresa 4	1,50 kWp	0,01 kWp		6.746 kWh/año	16%	74%
Instalación 1	Empresa 4	26,85 kWp	0,17 kWp		72.224 kWh/año	27%	74%
Instalación 1	Empresa 4	1,50 kWp	0,01 kWp		4.432 kWh/año	25%	74%
Instalación 1	Empresa 5	2,50 kWp	0,02 kWp		7.045 kWh/año	26%	75%
Instalación 2	Empresa 6	3,26 kWp	0,02 kWp	78,26 kWp	35.641 kWh/año	7%	75%
Instalación 2	Empresa 7	2,00 kWp	0,01 kWp		11.734 kWh/año	13%	76%
Instalación 2	Empresa 8	5,00 kWp	0,03 kWp		12.846 kWh/año	29%	74%
Instalación 2	Empresa 9	68,00 kWp	0,44 kWp		183.236 kWh/año	27%	74%
		<b>155,61 kWp</b>			<b>436.611 kWh/año</b>		

**8**  
Empresas

**156 kW**  
Potencia asignada

**25%**  
Autarquía

**20%**  
Ahorros

**75%**  
Aprovechamiento

## Potencia instalable

**3,7 MW**

Potencia instalada

**17 – 21**

Empresas asociadas

**13**

Instalaciones

**25.000 m<sup>2</sup>**

Cubiertas aprovechadas

**20%**

Autarquía

**87%**

Aprovechamiento

**24.000 tn**

De emisiones CO2 evitadas

NOMBRE EMPRESA	CONSUMO ANUAL	POTENCIA FV INSTALADA	POTENCIA FV ASIGNADA	POTENCIA FV TOTAL	% AUTARQUÍA	% APROVECHAMIENTO
Empresa 1	10.415.247 kWh	237,50 kW	1362,50 kW	1600,00 kW	15%	96%
Empresa 2	1.164.577 kWh		400,00 kW	400,00 kW	26%	72%
Empresa 3	217.967 kWh		110,00 kW	110,00 kW	37%	69%
Empresa 4	25.898 kWh		10,00 kW	10,00 kW	26%	65%
Empresa 5	250.563 kWh		120,00 kW	120,00 kW	33%	65%
Empresa 6	806.872 kWh		270,00 kW	270,00 kW	24%	69%
Empresa 7	1.322.853 kWh		500,00 kW	500,00 kW	24%	60%
Empresa 8	1.365.645 kWh	111,28 kW	188,72 kW	300,00 kW	15%	66%
Empresa 9	24.812 kWh		9,00 kW	9,00 kW	26%	67%
Empresa 10	1.013.434 kWh		330,00 kW	330,00 kW	24%	71%
Empresa 11	192.363 kWh		90,00 kW	90,00 kW	32%	65%
Empresa 12	40.540 kWh	20,00 kW	5,00 kW	25,00 kW	33%	51%
Empresa 13	15.010 kWh		6,00 kW	6,00 kW	25%	60%
Empresa 14	10.543 kWh		5,00 kW	5,00 kW	30%	60%
Empresa 15	-		96,00 kW	96,00 kW	-	-
Empresa 16	8.242 kWh		4,00 kW	4,00 kW	31%	60%
Empresa 17	56.636 kWh		25,00 kW	25,00 kW	28%	60%
Empresas Plus	-		184,00 kW	184,00 kW	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>16.931.202 kWh</b>		<b>3.715 kW</b>	<b>4.084 kW</b>	<b>20%</b>	<b>85%</b>

**17**  
Empresas

**3,7 MW**  
Potencia asignada

**20%**  
Autarquía

**85%**  
Aprovechamiento

**Edinor**  
Energía Distribuida

**CEL EMPRESARIAL**

[jzuazola@edinor.es](mailto:jzuazola@edinor.es)

Tel.: 674 042 792

[www.edinor.eus](http://www.edinor.eus)

**¡Gracias por su atención!**

