

29/05/2024

Edinor
Energía Distribuida

**Comunidad Energética
CEL TECNOPOLE**



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: norma internacional para los sistemas de gestión de la energía.

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.

Los datos del polígono industrial

Polígono empresarial

Característica	Descripción
Modelo jurídico	Asociación/Cooperativa/AIE...
Régimen de autoconsumo	Colectivo
Tamaño empresas	Pequeñas, Medianas y grandes empresas
Cubiertas	Individuales y colectivas



PRECIO DE LA
ENERGÍA GENERADA

0,053
€/kWh

SUBVENCIÓN

0%

RETORNO DE LA
INVERSIÓN

9
años

En base a los precios de la energía en 2023

PRECIO DE LA
ENERGÍA GENERADA

0,039
€/kWh

SUBVENCIÓN

40%

RETORNO DE LA
INVERSIÓN

6
años

En base a los precios de la energía en 2023

PRECIO DE LA
ENERGÍA GENERADA

0,029
€/kWh

SUBVENCIÓN

70%

RETORNO DE LA
INVERSIÓN

3,5
años

En base a los precios de la energía en 2023

7.

LOS DATOS DE LA CEL



689,5 kWp
Potencia instalada



10-12
Empresas asociadas



5
Instalaciones

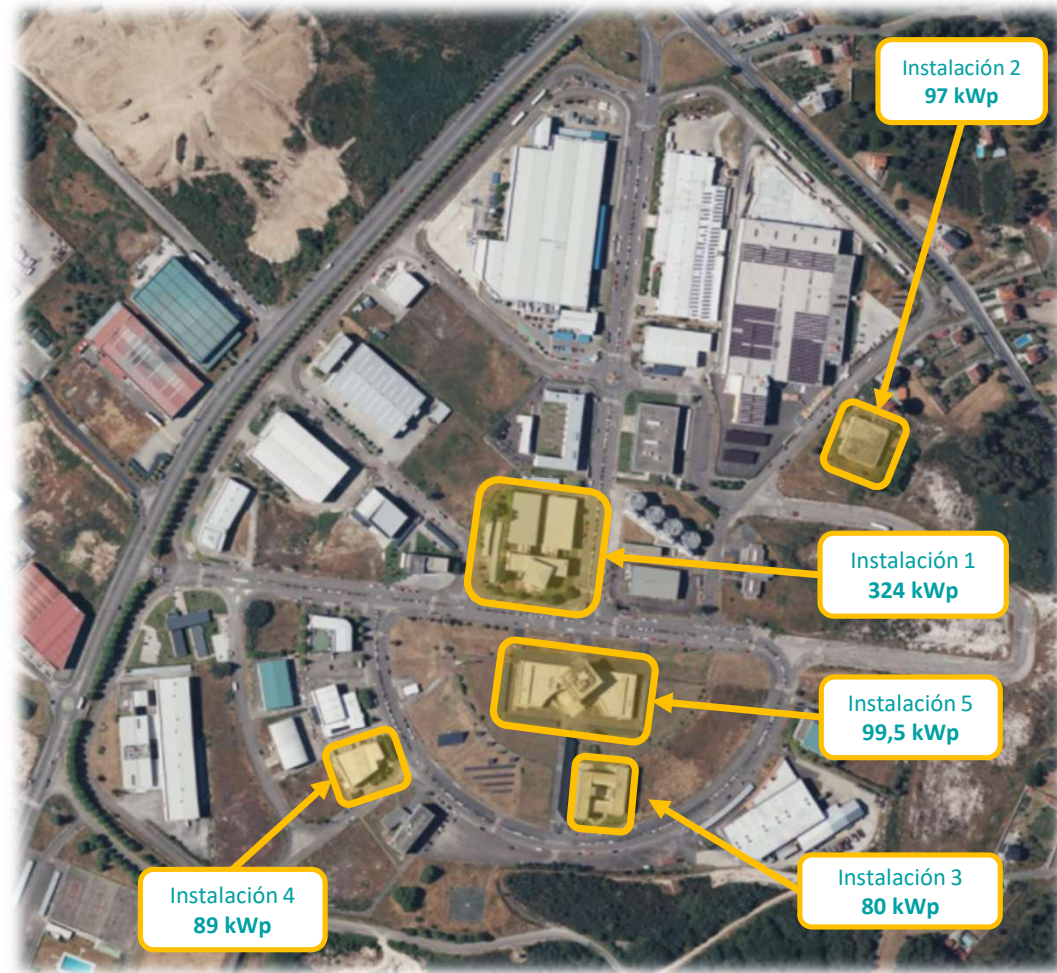


22.288
Árboles plantados



5.572 Tn
De emisiones CO2 evitadas

Parque Tecnológico de Galicia



8.

DISEÑO DE LAS INSTALACIONES

Inst 1
324 kWp

Inst 2
97 kWp

Inst 3
80 kWp

Inst 4
89 kWp

Inst 5
99,5 kWp



Potencia Total



689,5 kWp

Generación 1 kWp



1.293 kWh

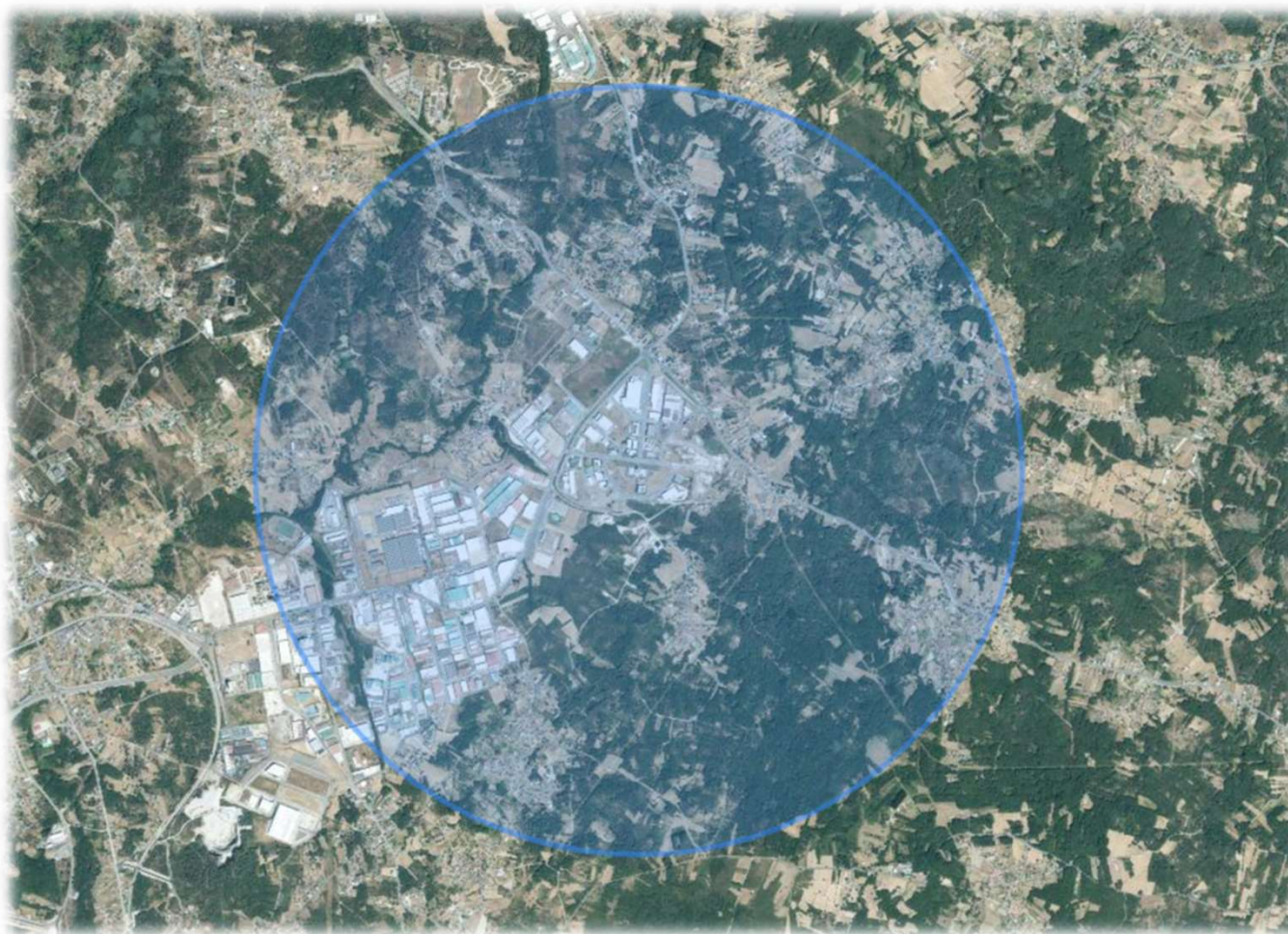
Generación anual



891.358 kWh

9.

RADIO AUTOCONSUMO 2.000 m



EMPRESA	REPARTO FV	CONSUMO	AUTOCONSUMO	VERTIDO	% AUTARQUÍA	% APROVECHAMIENTO	AHORRO MÍNIMO ANUAL	AHORRO MÁXIMO ANUAL
CUPS 1	3,0 kW	29.490 kWh	2.211 kWh	1.668 kWh	7%	57%	317 €	829 €
CUPS 2	84,0 kW	346.930 kWh	85.788 kWh	22.804 kWh	25%	79%	10.440 €	27.326 €
CUPS 3	40,0 kW	202.888 kWh	35.835 kWh	15.875 kWh	18%	69%	4.640 €	12.146 €
CUPS 4	190,0 kW	741.402 kWh	240.712 kWh	4.912 kWh	32%	98%	26.694 €	69.871 €
CUPS 5	40,0 kW	193.037 kWh	37.231 kWh	14.479 kWh	19%	72%	4.733 €	12.387 €
CUPS 6	4,0 kW	25.821 kWh	4.323 kWh	848 kWh	17%	84%	513 €	1.342 €
CUPS 7	134,0 kW	458.673 kWh	131.655 kWh	41.575 kWh	29%	76%	16.311 €	42.694 €
CUPS 8	4,0 kW	25.499 kWh	3.258 kWh	1.913 kWh	13%	63%	443 €	1.158 €
CUPS 9	60,0 kW	191.346 kWh	59.726 kWh	17.840 kWh	31%	77%	7.355 €	19.251 €
CUPS 10	2,0 kW	11.815 kWh	1.838 kWh	747 kWh	16%	71%	235 €	615 €
CUPS 11	39,5 kW	443.122 kWh	51.064 kWh	0 kWh	12%	100%	5.617 €	14.702 €
CUPS 12	40,0 kW	220.364 kWh	36.301 kWh	15.410 kWh	16%	70%	4.671 €	12.226 €
CUPS 13	2,0 kW	10.205 kWh	1.810 kWh	776 kWh	18%	70%	233 €	610 €
CUPS 14	47,0 kW	153.344 kWh	46.177 kWh	14.582 kWh	30%	76%	5.721 €	14.975 €
Total	689,5 kW	3.053.936 kWh	737.928 kWh	153.430 kWh	24%	83%	87.923 €	230.133 €

Ahorro mínimo: Precio medio de los futuros a 8 años para 6.1 TD (0,11 €/kWh)
Ahorro máximo: en base al precio medio de la energía en 2023



Estudio viabilidad

- Presentación iniciativa a las empresas.
- Recepción de datos.
- Realización estudio PIES.
- Presentación y validación del estudio.

½ mes



Constituir CEL y Solicitud de ayudas

- Constitución de la CEL (Estatutos y Registro de Asociaciones) y obtención del CIF.
- Acuerdo intenciones Edinor – CEL.
- Apertura de cuenta bancaria CEL.
- Solicitud de ayudas.

1,5 meses



Concesión ayuda y presentación inversión

- Resolución de las ayudas.
- Visita a cubierta y solicitud de puntos de conexión.
- Presentación de inversión y admisión de todos los socios. (Primera asamblea)
- Licitación y selección instaladora.
- Solicitud de licencias de obra.
- Petición de financiación. (Opcional)

5 meses



Ejecución del proyecto

- Firma de los contratos CEL – Edinor. Promoción y operación. (Segunda asamblea)
- Firma de contrato CEL – Instaladora.
- Firma de la Póliza de crédito. (Opcional)
- Ejecución Instalación FV.

3 meses



Puesta en marcha Autoconsumo Colectivo

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

3 meses

*Tiempos estimados para una instalación de 100 kW



1- **Solicitud de acceso.**



2- **Certificado de representación** (CEL – persona jurídica).



3- Fotocopia del **DNI** de los representantes legales de cada empresa.



4- Fotocopia del **CIF** de la empresa.



5- **Acta de constitución firmada** por todos los socios fundadores.



6- **Estatutos firmados** por presidente y secretario.

Edinor
Energía Distribuida

Director comercial

jzuazola@edinor.es

Tel.: 674 042 792

www.edinor.eus

¡Gracias por su atención!

