



Comunidades Energéticas: conectar, producir, compartir

ENERCOOP Una iniciativa consolidada. Modelo de integración vertical cooperativo.

Joaquin P. Mas Belso
Director General Grupo Enercoop
Zaragoza, 03.12.2025

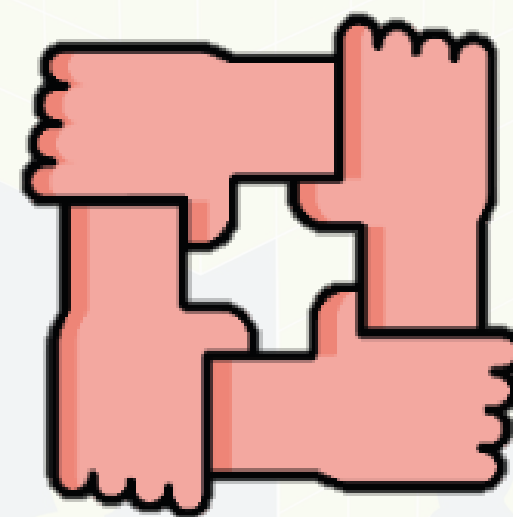
Líneas de servicio

DIFUSIÓN



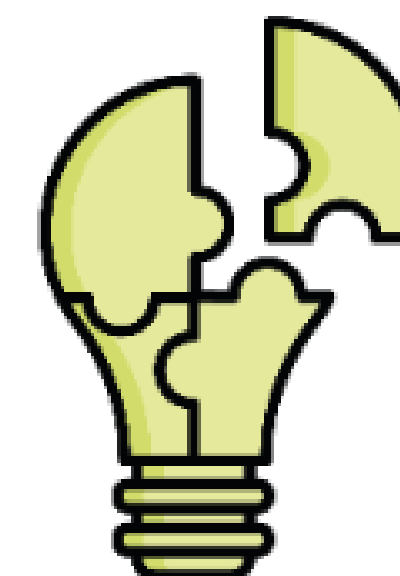
La línea de difusión contempla la creación y divulgación de material educativo y pedagógico, con el que promover la participación ciudadana y la dinamización de las comunidades energéticas.

ACOMPañAMIENTO



La línea de acompañamiento contempla la elaboración del material focalizado en proporcionar los conocimientos técnicos, jurídicos y administrativos, para el desarrollo de comunidades energéticas.

ASESORAMIENTO



A través de la línea de asesoramiento te ayudamos a avanzar en cualquier etapa de tu proyecto con materiales sobre aspectos técnicos, jurídicos, administrativos y sociales para creación y mantenimiento de proyectos.

Grupo Enercoop

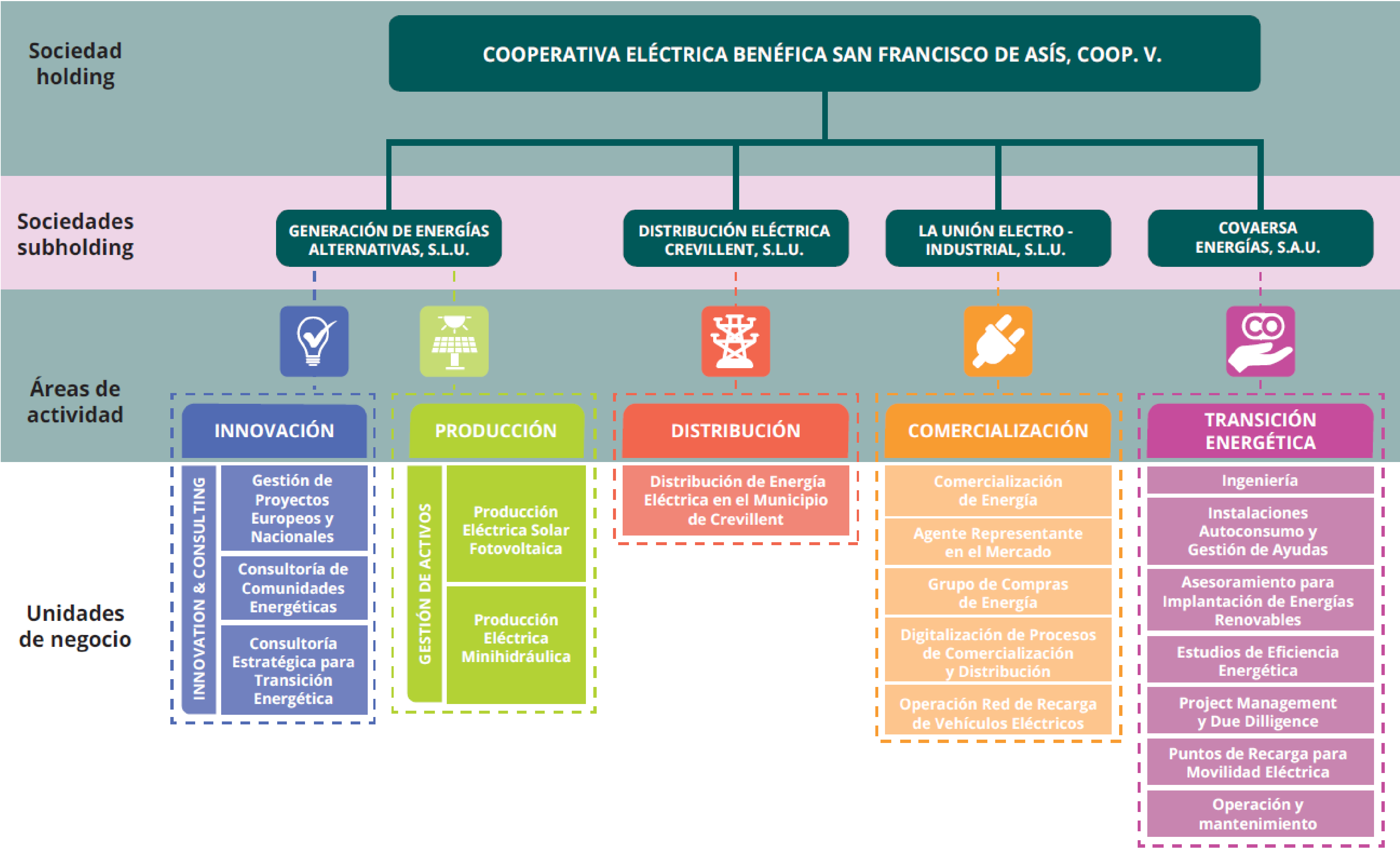


Grupo Enercoop: Orígenes y Valores Fundacionales

- ☐ Empresa matriz: Cooperativa Eléctrica de Crevillent (creada en 1925).
- ☐ Objetivo: dotar de suministro al municipio.
- ☐ Fórmula: cooperativa (no mercantil).
- ☐ Principio rector: 1 socio = 1 voto (10.000 socios).
- ☐ Órganos de gobierno: elegidos democráticamente (Consejo + Control).
- ☐ Modelo: suministrar de energía de forma justa, democrática, descentralizada, renovable, digital y a un menor precio.
- ☐ Valores éticos: excelencia, transparencia y servicio al cooperativista.



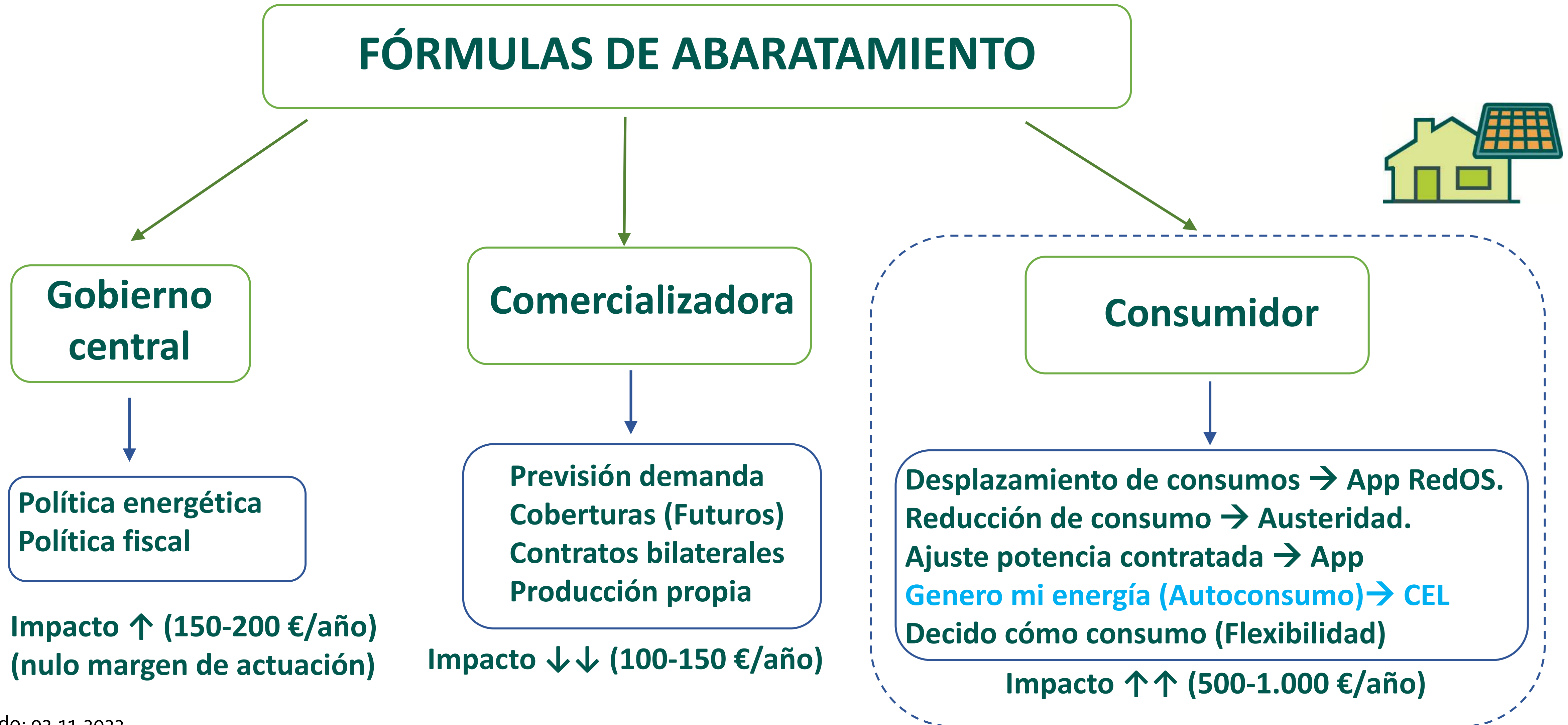
Estructura empresarial



¿Por qué?



La factura de la luz: ¿dónde actuar?



Fórmulas de autoproducción de la energía

GENERACIÓN PROPIA DE ENERGÍA



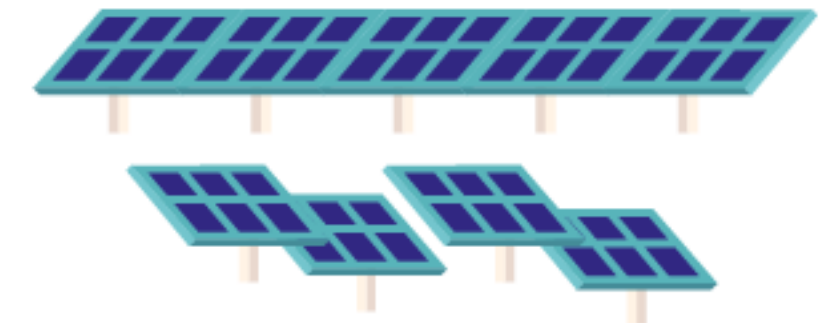
INDIVIDUAL



COLECTIVO
(comunidades
de vecinos)



PARTICIPATIVA



AGREGADA

COMUNIDAD ENERGÉTICA

*Elevada capacidad de decisión
de la ciudadanía.*

La importancia de la aceptabilidad social

LA LÍNEA DE ALTA TENSIÓN ATRAVIESA VARIAS ZONAS PROTEGIDAS

Los ecologistas alegan a la planta solar del estado noruego: a 50 kilómetros del punto de volcado

David Martínez



ENERGÍAS RENOVABLES

INFORMACIÓN

Un centenar de personas se manifiesta en Elda contra la macroplanta de paneles solares

Los asistentes muestran su rechazo a convertir los parajes del municipio en "un polígono industrial solar" y alertan de los perjuicios para la salud de los vecinos



Se está produciendo un **inexplicable rechazo** y oposición, muchas veces injustificada, a ciertos proyectos de energías renovables (especialmente fotovoltaica).

elDiario.es

Hazte socio/a

Castilla-La Mancha

Salvemos los Campos presenta más de 2.000 firmas contra las macroplantas fotovoltaicas en Mérida

Han entregado las firmas al Ayuntamiento del municipio toledano y a la Junta de Castilla-La Mancha contra proyectos que se ubicarían en los términos municipales de Mérida, La Torre de Esteban Hambrán y otras localidades de la comarca de Torrijos

[Hemeroteca — Cinco razones por las que la Plataforma 'Salvemos los campos' se opone a las megaplantitas solares en Mérida](#)



Todavía **NO** hemos visto una noticia de proyecto de oposición a una comunidad energética
¿Por qué? → Proyectos que nacen **EN** el territorio **PARA** el territorio.

¿Qué es una comunidad energética?

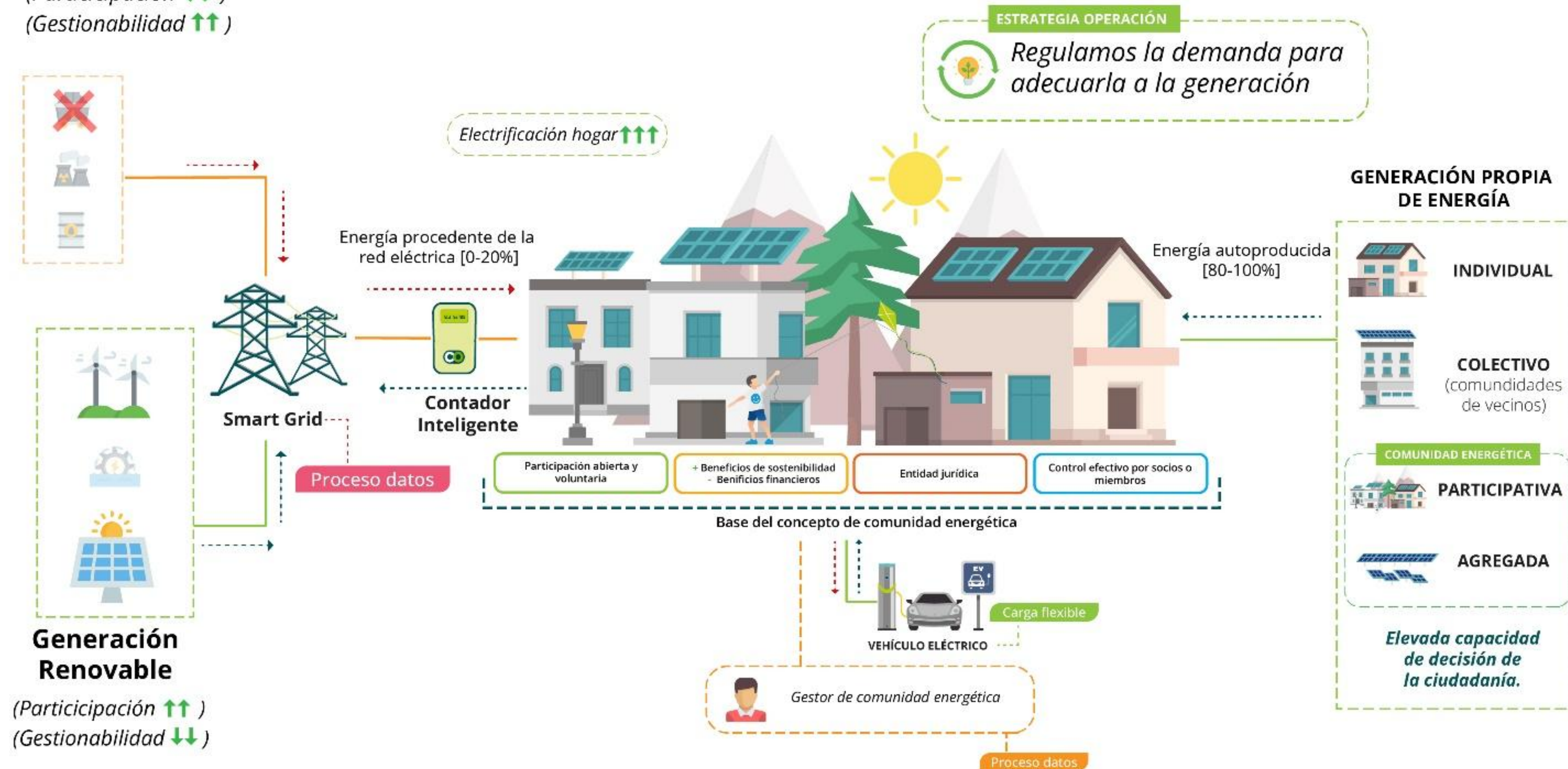


Premisas

Generación No Renovable
(Participación ↓↓)
(Gestionabilidad ↑↑)

SISTEMA COMUNIDADES ENERGÉTICAS

enercoop
GRUPO



Mitos y leyendas sobre las comunidades energéticas

- Una comunidad energética tiene como único objetivo producir energía → FALSO
- Una comunidad energética es igual a autoconsumo colectivo → FALSO
- Una comunidad energética solo tiene sentido para energía eléctrica → FALSO
- Los ayuntamientos son los únicos agentes impulsores de una comunidad energética → FALSO.
- No se pueden desarrollar comunidades energéticas porque las Directivas europeas no están traspuestas → FALSO.
- Cualquier iniciativa energética colectiva es una comunidad energética → FALSO
- Tramitar una comunidad energética es un rosario y un calvario → VERDADERO.



¿Cómo?



¿En qué condiciones tiene más sentido una comunidad energética con autoconsumo colectivo?



- Dificultades técnicas: ausencia de cubiertas, orientaciones poco adecuadas, zonas sombreadas...
- No disponibilidad de recursos económicos (posibilidad de acceso a consumidores vulnerables).
- Disponibilidad de recursos económicos pero otras prioridades de inversión o gasto.
- Núcleos urbanos arquitectura protegida → Búsqueda de superficies en espacios compatibles.
- Optimización diseño y economías de escala en inversión y mantenimiento.
- Zonas urbanas o rurales.



¿Es una Comunidad Energética algo nuevo?



Noticias de Álava

CCIONES	ARABA > GASTEIZ	LA BLANCA 2023	BARRIOS GASTEIZ
---------	------------------------	----------------	-----------------

● **POLICÍA LOCAL** Se tumba borracha en un autobús de Vitoria y se niega a marcharse

Los huertos urbanos crecen en Vitoria hacia San Martín, Judimendi, Salburua y Goikolarra

El Ayuntamiento de Gasteiz atenderá la demanda de parcelas de estos cuatro barrios y les asesorará en el proceso

Rebeca Ruiz de Gauna

17-11-23 | 18:06



Ayuntamiento de Ciudad Real

Busca

Inicio

Ayuntamiento

Servicios Municipales

La ciudad

Gobierno abierto

Sede electrónica

Sorteadas las parcelas en el huerto urbano de la calle Sol

Noticias > Participación Ciudadana
Publicado: 14 Septiembre 2023
Se han presentado un total de 110 solicitudes individuales.

El alcalde de Ciudad Real, Francisco Cañizares, acompañado del concejal de Servicios a la ciudad y, de la concejal de Participación Ciudadana, Mar Sánchez han participado en el sorteo de las 28 parcelas de 29 a 40 metros cuadrados del Huerto Urbano situado en la calle Sol.

En el Antiguo Casino de Ciudad Real, escenario del sorteo de las parcelas, el alcalde ha animado a los asistentes a disfrutar de los huertos urbanos y ha agradecido el trabajo de todas las personas que han hecho posible el proyecto.



La Tribuna de Ciudad Real

CIUDAD REAL	PUERTOLLANO	PROVINCIA	REGIÓN	ESPAÑA	MUNDO	DEPORTES	OPINIÓN	AGENDA	GALERÍAS
-------------	-------------	-----------	--------	--------	-------	----------	---------	--------	----------

DAIMIEL Daimiel abre el plazo para solicitar huertos urbanos

La Tribuna de Ciudad Real - martes, 21 de noviembre de 2023

Los interesados en optar por una de las 30 parcelas disponibles podrán presentar su instancia hasta el próximo 13 de diciembre



Se abre el plazo para solicitar huertos urbanos en Santa Pola y Gran Alacant del 23 al 31 de octubre

11:56 hrs.



HUERTOS URBANOS SANTA POLA Y GRAN ALACANT

PLAZO DE SOLICITUD DEL 23 AL 31 DE OCTUBRE

HORTS URBANS SANTA POLA I GRAN ALACANT

TERMINI DE SOL·LICITUD DEL 23 AL 31 D'OCTUBRE

+INFO: [SANTAPOLA.ES/HUERTOS URBANOS](https://santapola.es/huertos-urbanos)

Economía

La mitad de los productos frescos que consume una ciudad podrían cultivarse en huertos urbanos

Es noticia

Economía >

activos

Nodos

Automobile Barcelona

Consumo

MWC

Tecnología

Declaración de la renta

Empresas

Zona Franca

EN PORTADA LA CUMBRE DEL MEDITERRÁNEO EN BARCELONA ARRANCA CON UN LLAMAMIENTO A ALARGAR EL ALTO EL FUEGO

Alimentación La mitad de los productos frescos que consume una ciudad podrían cultivarse en huertos urbanos

- Huertos urbanos: ¿nueva fuente de suministro para las ciudades?
- Tiempo de siembra: guía para montar tu propio huerto en casa

Autoconsumo colectivo

Condiciones de contorno



- Tecnológicas.
- Económicas.
- Energéticas.
- Territoriales.
- Normativas.
- Sociales.



Nuestro modelo (COMPTTEM)

- Premisas energía eléctrica (autoconsumo colectivo), digitalización, movilidad.
- Entidad que aglutina a toda la comunidad: cooperativa.
- La cooperativa es “sectorialmente” una comercializadora (no necesario).
- Contratación del suministro de todos los prosumidores con una misma comercializadora (no necesario, pero recomendable al menos el primer año).
- Instalaciones de autoconsumo titularidad de los prosumidores pero propiedad de la cooperativa (modelo “As A Service”).
- La cooperativa es quien realiza la inversión.
- Modalidad administrativa (RD 244/2019): autoconsumo compartido, con almacenamiento (físico + batería virtual), a través de red, con excedentes, con compensación simplificada.
- Reparto solidario de la energía entre los miembros de la comunidad.



Modelo CEL "As a Service"

- ❖ En el modelo **"As a service"** el usuario paga por la energía autoconsumida a cambio de no realizar una inversión inicial.
- ❖ Sin embargo, si el usuario realizase la inversión la energía autoconsumida sería gratuita.

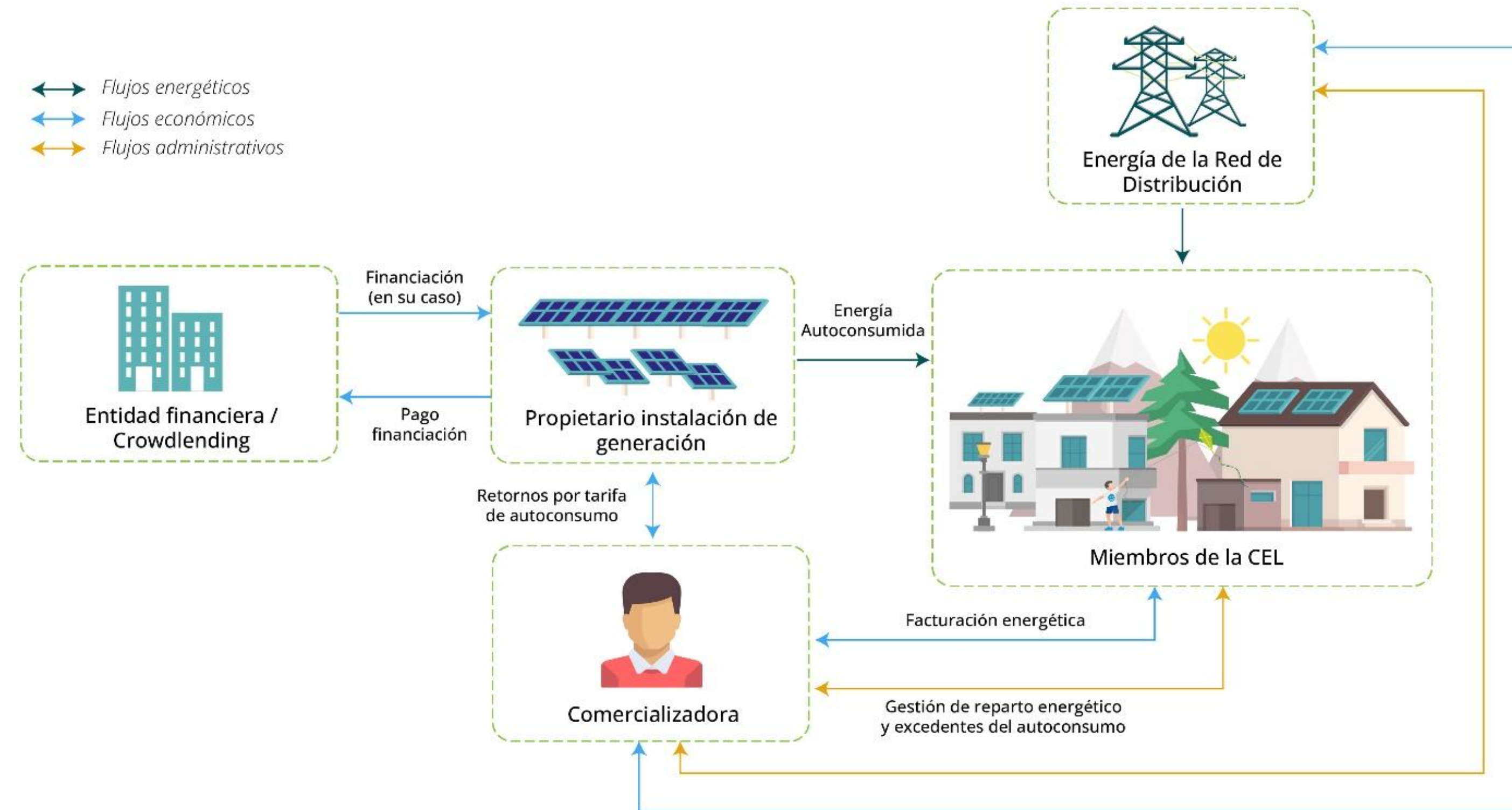
Modelo Administrativo:

Propiedad de la instalación de generación:
Comunidad Energética Local (CEL)

Titularidad de la instalación: Miembros de la CEL

Modelo económico:

1. Miembros generan ahorros a través de autoconsumo.
2. Ahorros económicos compartidos entre la propiedad y los miembros de la CEL. (*Tarifa CEL* para el retorno de la inversión).
3. Fórmula de reparto de ahorros a definir por la CEL.

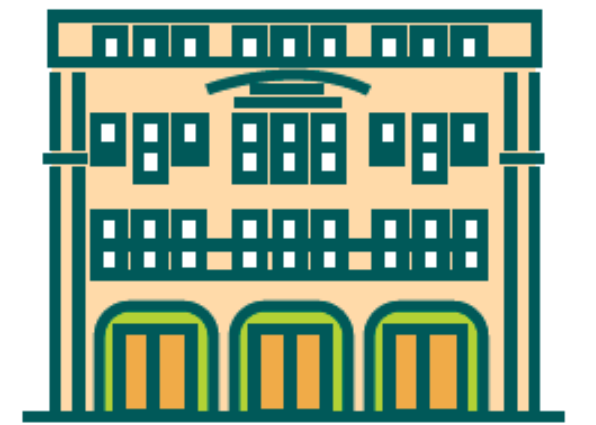


¿Dónde?



¿Dónde situamos las instalaciones?

- Cubiertas de edificios municipales.
- Espacios públicos municipales.
- Cubiertas de edificios propiedad de cooperativas.
- Cubiertas de titulares privados que quieran adherirse al modelo.
- Plantas propiedad de la comunidad situadas en zona periurbanas (autoconsumo no administrativo, pero sí físico).



¿Cómo usar cubiertas o espacios municipales?

- Los ayuntamientos como agentes facilitadores de las CEL's (generadores de confianza, dinamización y aportación de espacios y/o cubiertas).
- Autorización demanial ocupación de bienes del dominio público local.
 - ✓ Plazo máximo: 4 años (Ley 33/2003, de 3 de noviembre, del Patrimonio de las Administraciones Públicas, art. 92) → Aconsejable solo para proyectos piloto.
- Concesión demanial ocupación de bienes del dominio público local.
 - ✓ Plazo máximo: 75 años (Ley 33/2003, de 3 de noviembre, del Patrimonio de las Administraciones Públicas, art. 93).
 - ✓ Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público.
 - ✓ Licitación (elaboración Pliegos) con contraprestación económica o en especie.



Procedimiento de licitación pública

←

→

↺

🏠

contrataciondelestado.es/wps/portal/!ut/p/b1/hZBbC4JQEIR_Uey2Ho_6aF6OmQV5K89LCJkcyHqJiH59KvQSZPs28M3MMiChJiSdLEYmgwPla_NQXXNXt2tzgRqkNI525e3s0NJQZKmHtMoMzvxxkAhV3zVr17tCQqoozFA8iPzEsfxA0Iz1...

🔗

☆

🖨

🔒


⚙

📺


👤

Actualizar

ui Cisco Webex Meeti... WEBEX Girsal | Gestión Inte... Cisco Webex Contr...



GOBIERNO DE ESPAÑA



MINISTERIO DE HACIENDA Y FUNCIÓN PÚBLICA

PLATAFORMA DE

CONTRATACIÓN

DEL SECTOR PÚBLICO

Bienvenidos | Ongi Etorri | Benvinguts | Benvidos | Welcome | Bienvenue

prodnod1

Inicio

Publicaciones

Perfil Contratante

Empresas

Organismos Públicos

Verificar CSV

Información

Contacto

Buscador

Datos abiertos

Licitaciones


Búsqueda

Detalle

Si desea recibir avisos sobre las novedades que se produzcan sobre esta licitación regístrese en la página principal de la Plataforma de Contratación del Estado. [Iniciar sesión](#) [Registrarse](#)

Expediente: 833982J/2021

ENTIDADES LOCALES>Comunidad Valenciana>Alicante>Ayuntamientos>Crevillent

Órgano de Contratación	Alcaldía del Ayuntamiento de Crevillent	
Estado de la Licitación	Resuelta	
Objeto del contrato	Concesión de uso privativo del espacio ubicado en las cubiertas de edificios o espacios públicos de titularidad municipal, para auto-consumo mediante comunidad energética y la implantación de un sistema de información digital a desarrollar y ejecutar por el adjudicatario.	
Presupuesto base de licitación sin impuestos	6.849,00 Euros	
Valor estimado del contrato:	513.675,00 Euros	
Tipo de Contrato:	Patrimonial	
Código CPV	65300000-Distribución de electricidad y servicios conexos., 35261000-Paneles de información., 35261100-Paneles indicadores de mensajes variables., 65400000-Otras fuentes de aprovisionamiento y distribución de energía.	
Lugar de Ejecución	España - Alicante/Alacant	
Procedimiento de contratación	Abierto	

Información

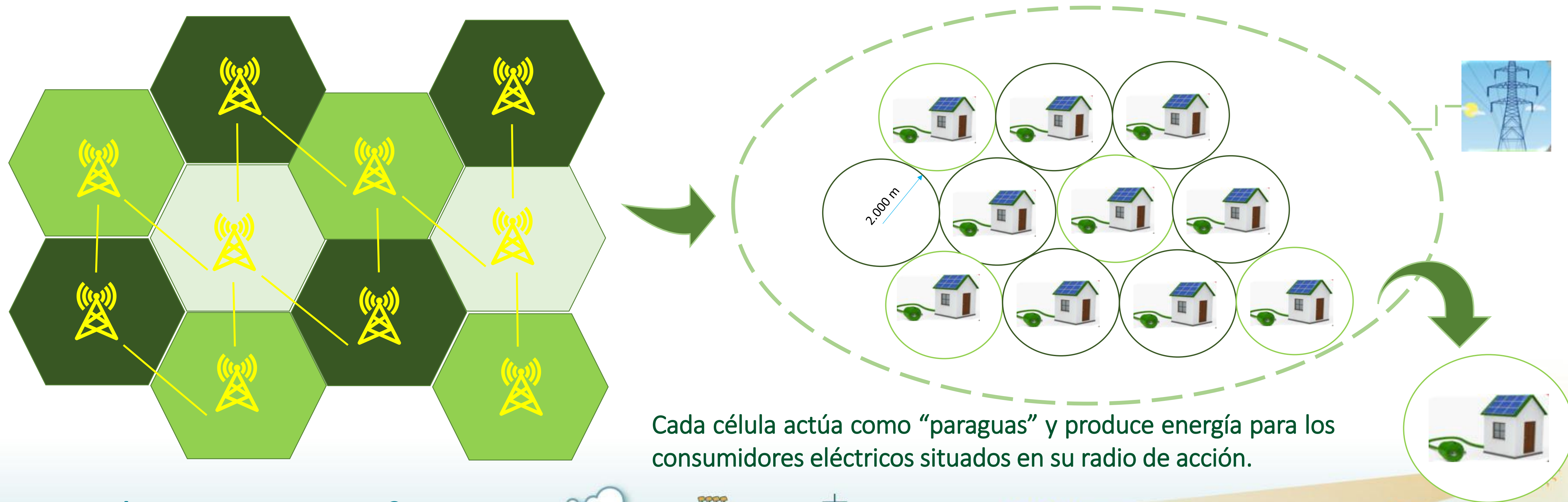
Resultado	Adjudicado
Adjudicatario	COOPERATIVA ELÉCTRICA SAN FRANCISCO DE ASÍS, COOP. V.
Nº de Licitadores Presentados	1
Importe de Adjudicación	6.849,00 Euros

Resumen Licitación

Publicación en plataforma		Documento		Ver documentos		DOUE	
						Envío	Publicación

Aplicación de un sistema de Autoconsumo Compartido como Comunidad Energética Local.

- Replicar el **modelo de telefonía móvil celular**, a una red de instalaciones de **autoconsumo compartido**, que den suministro de forma colectiva a una comunidad energética, actuando por “células”.

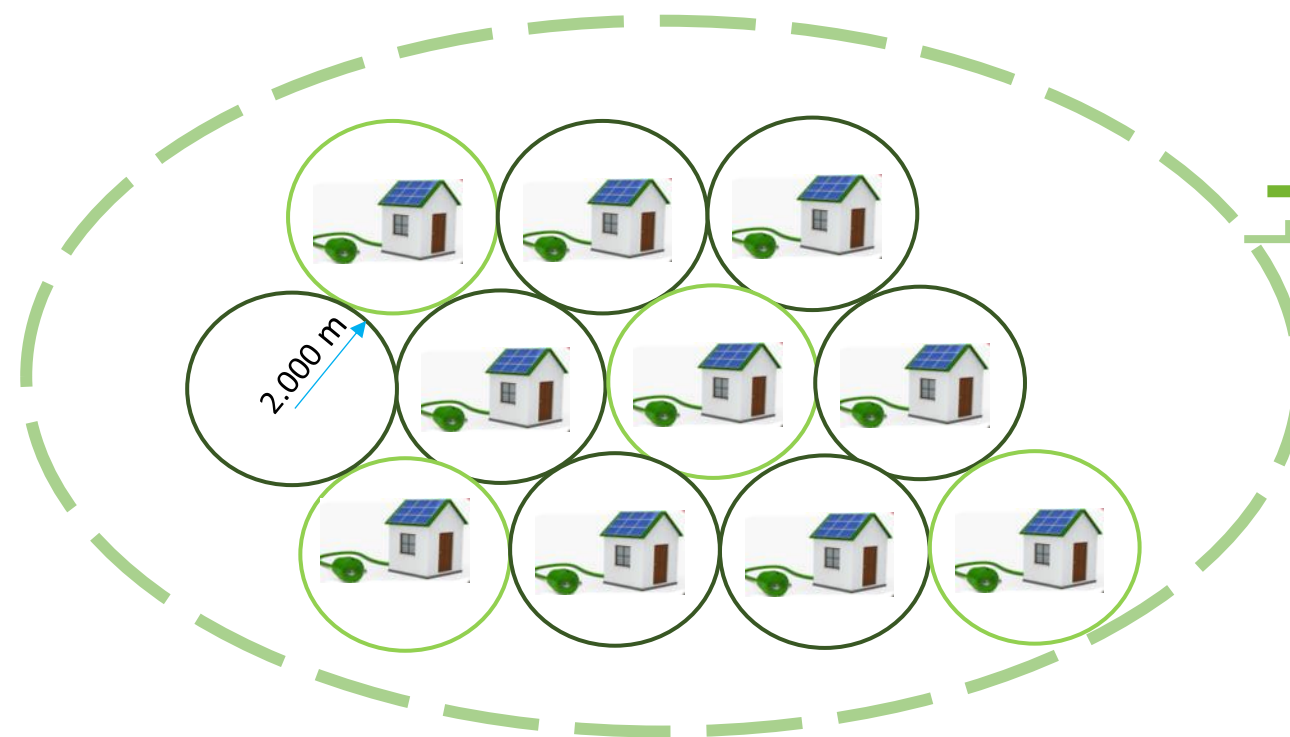


¿Pasamos de 2.000 m a 5.000 m?
Ya hemos pasado de BT a MT



Modelo comunidad energética Autoconsumo Colectivo + Plantas FV

Instalaciones de Autoconsumo - Casco Urbano



Autoconsumo “administrativo”

COMUNIDAD ENERGÉTICA LOCAL



Plantas solares área
periurbana (P = 1 a 5 MW)



Autoconsumo “virtual”

Modelo BLOCKCHAIN

- Optimización β reparto
- Venta excedentes Peer-To-Peer

Modelo BLOCKCHAIN

- Autoconsumo virtual
- Asignación 24 h / 365 días
- Trazabilidad horaria de energía

Consumidor 1



Consumidor 2



Consumidor 3



Consumidor 4



COMPTEN Crevillent Comunidad Energética



Spanish Pilot MERLON Project – Local Energy Community

Shaping &
learning the
COMPTTEM
model



First Pilot Cell
at Crevillent &
Living Lab

Partner:

etra I+D

www.merlon-project.eu

03/12/2025

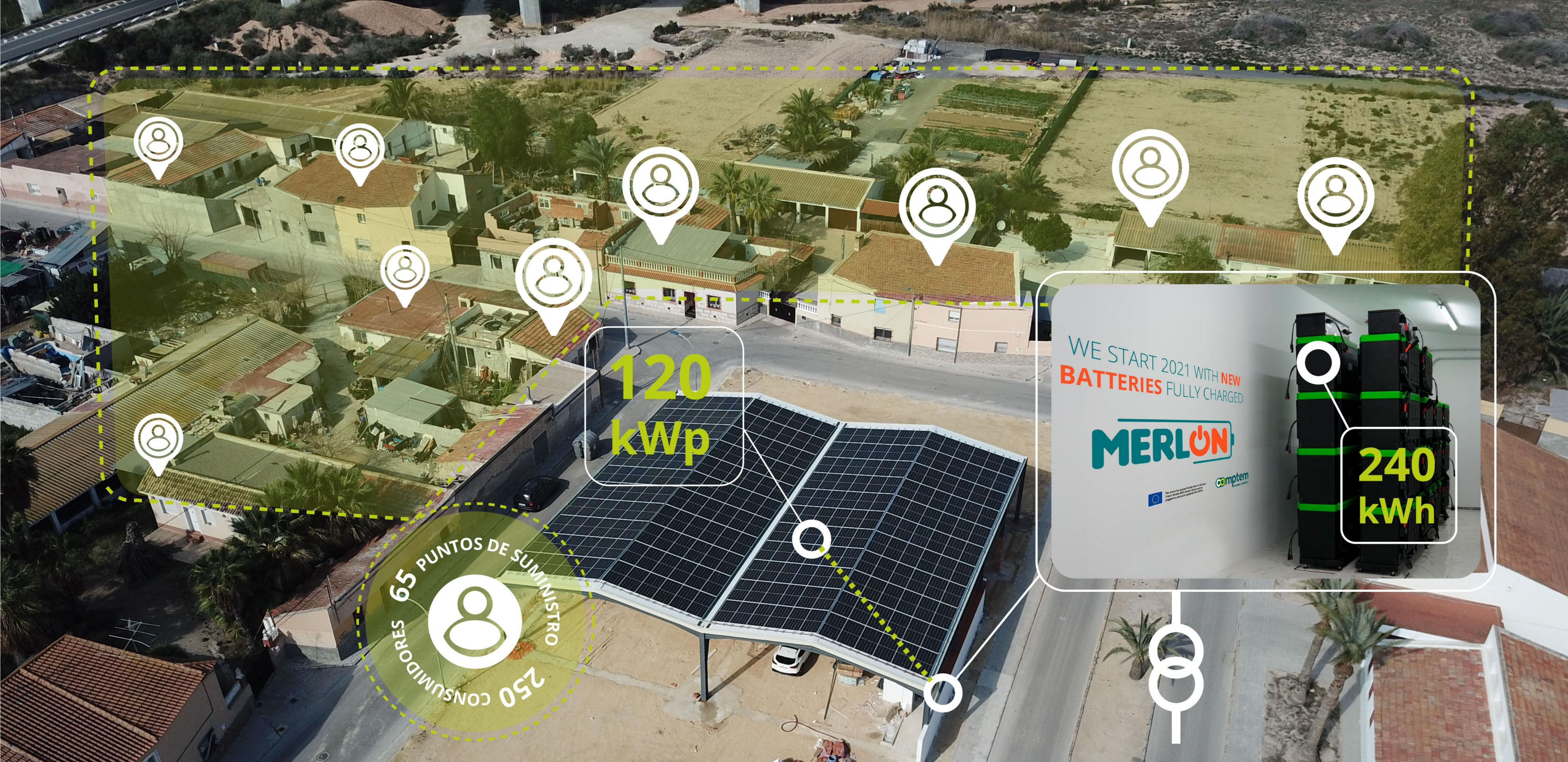


Pedanía “El
Realengo”
Crevillent,



Piloto en
parcela
municipal sin
uso
reurbanizada
para uso
deportivo,
recreativo y
zona verde.





enercoop

etra

MERLON



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 824386.

Spanish Pilot MERLON Project – Local Energy Community





Otras células de producción CEL en funcionamiento



Campo Municipal de Fútbol (grada) (120 kW)



Centro de Personas Mayores (cubierta) (120 kW)

Proyectos apoyados por:



Otras células de producción CEL en funcionamiento



Museo de la Semana Santa (cubierta) (20 kW)



Polideportivo Félix Candela (cubierta) (120 kW)

Proyectos apoyados por:



Otras células de producción CEL en funcionamiento (III)



Parking FV Auditorio-Rambla (Marquesinas) (96 kW)



CEIP Dr. Mas Magro (cubierta) (68 kW)

Proyectos apoyados por:



Folletos y video animaciones



Un proyecto de:

enercoop
GRUPO

Con el apoyo de:

 Ajuntament de Crevillent

Con la colaboración de:

 **GENERALITAT VALENCIANA**
Conselleria de Economia Sostenible, Sectores Productivos, Comercio y Trabajo

 **iVACE**
ENERGIA

 **MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA**

 **IDAE**
Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía

www.comptem.es

Video – animación YOUTUBE (Canal Enercoop): www.youtube.com/watch?v=IwKn8UGtGyU

CRISIS ENERGÉTICA

Ribera anuncia 100 millones de ayudas a las comunidades energéticas

Los accionistas minoritarios también amenazan con ir a los tribunales por el recorte de beneficios



Inauguración

Proyecto

COMPTem

16.09.2021

Inicio

Explorar

Notificaciones

Mensajes

Guardados

Listas

Perfil

Más opciones

Twittear

IDAE

@IDAEenergía

La vicepresidenta tercera y ministra para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico, Teresa Ribera, visita la instalación del proyecto COMPTem en el Realengo, en Crevillent, Alicante.

2:35 p. m. · 16 sept. 2021 · Twitter for iPhone

EL ESPAÑOL

DE ALICANTE

La vicepresidenta y ministra para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico, Teresa Ribera, en Crevillente. Moncloa

ECONOMÍA / RECUPERACIÓN

El Gobierno anuncia en Crevillente 100 millones en ayudas para impulsar comunidades energéticas

Los fondos se repartirán en tres programas de ayudas que contribuirán a

ENERGÍA >

Comunidades energéticas: la fórmula para bajar el recibo de la luz de los hogares

Estas entidades autónomas y abiertas, que permiten ahorros energéticos a los dueños de viviendas y pymes, echan a andar en España



SANDRA LÓPEZ LETÓN
Madrid · 25 SEPT 2021 · 05:45 CEST





COMPTem en los medios

TENDENCIAS | Salario funcionarios | Guerra en Ucrania | Fascismo y Vox | Antonio Maestre | Calendario laboral Madrid | Tamara Falcó | Guardia Civil | Amazon Prime Day | Últimas noticias | Feijóo y Abascal

EN DIRECTO PROGRAMACIÓN ATRES player

ESPAÑA SOCIEDAD PROGRAMAS DEPORTES INTERNACIONAL CIENCIA Y TECNOLOGÍA CULTURA SERIES VIRAL ECONOMÍA TIEMPO CÓMO MENÚ

EL INTERMEDIO < Guerra Ucrania Rusia Mujer tenía que ser Revista de medios Iglesia Aznariana El Gran Wyoming Dani Mateo Guillermo Fess

La Hemeroteca de El Intermedio

Así funciona la comunidad energética de Crevillent: entre el 20% y 30% de ahorro en la factura de la luz

Andrea Ropero se trasladaba hasta Crevillent, un municipio alicantino que ha apostado por las renovables. Vecinos, alcalde y cooperativa de la localidad explican en este vídeo cómo funciona esta comunidad energética y los beneficios que implica.



El Mundo

martes, 02 de noviembre de 2021
Pág: 26
Ocupación: 77,98% Valor: 34.155,70 € Tirada: 135.828 Difusión: 93.635 Audiencia: 702.000

Cooperativas energéticas, de consumidores a productores de luz

Vecinos, pymes y ayuntamientos crean entidades de energías renovables para autoconsumo

INMA LIDÓN VALENCIA El Realengo es una pedanía de Crevillente (Alicante) que tiene censados 307 habitantes y 65 viviendas. Todos ellos pagarán en su factura de la luz de noviembre entre un 20 y un 30% menos. La razón es que forman parte de una comunidad energética o, lo que es lo mismo, han pasado de ser solo consumidores a productores y gestores de su propia electricidad. Ese es el concepto de una figura que prolifera en Europa y que ha llegado con fuerza a España donde, según el Instituto para la Diversificación y Ahorro de Energía (IDAE), una comunidad energética es una entidad formada por socios (vecinos, pymes o incluso ayuntamientos) «basada en la participación abierta, voluntaria, autónoma y controlada por los socios situada en las proximidades de sus propios proyectos de energías renovables». En Europa hay censadas 1.800 comunidades de autoconsumo en Alemania, 700 en Di-



una preocupación de las familias. Especialmente grave está siendo el alza en los precios de la electricidad para las industrias, que también empiezan a explorar los beneficios de las comunidades energéticas. La Asociación de Empresarios de la Safor (AES) y la Federación de Asociaciones de Empresarios de La Safor (FAES), ambas con sede en Gandía (Valencia) han constituido la Comunidad Energética Polígono Alcodar, una de las primeras iniciativas de España para implantar este modelo de autoconsumo colectivo de energías renovables en un área industrial. El objetivo es diseñar una estrategia global para el conjunto del área industrial, que engloba a más de 200 empresas, con la participación de todas aquellas que lo deseen. En conjunto, se contempla alcanzar una potencia instalada de 8,8 MWp, lo que supone el mayor proyecto de estas características actualmente en marcha en España. Para ello, cuentan con la participación de Sapiens Energía, cooperativa valenciana experta en este modelo de autoconsumo colectivo, que ya ha promovido cinco proyectos de comunidades energéticas en municipios de la provincia de Valencia de forma directa, que mantiene otros seis en tramitación y que asesora a los consistorios que quieren impulsarlas. Una de sus colaboraciones va más

nsición energética está en marcha, la necesidad de sustituir los combustibles fósiles por energías renovables ha creado nuevas formas de



COMANDO ACTUALIDAD No es de recibo



'Comando Actualidad' comprueba cómo cada vez más familias apuestan por la energía verde. ¿Es beneficiosa económicamente y una alternativa

Maldivas · Mejor vino del mundo · Cumbre del Cima · Biden dormido · Precio de la luz · Cumbre del Clima Glasgow

EL INDEPENDIENTE

OPINIÓN ESPAÑA ECONOMÍA INTERNACIONAL CIENCIA Y TECNOLOGÍA SOCIEDAD GENTE VIDA SANA TENDENCIAS SERIES Y TV CONVERSACIONES

EL INDEPENDIENTE

COMUNIDAD VALENCIANA CONSUMO ENERGÍAS RENOVABLES MEDIO AMBIENTE

RAFAEL ORDÓÑEZ

05/09/21 · 00: 06





ja de la instalación fotovoltaica de El Realengo. Foto cedida.

Plantas de producción energética de pequeño y medio tamaño para CEL's



PSFV “LUZEM - SAN ANTONIO”
San Antonio - Requena (Valencia)



MÓDULOS FOTOVOLTAICOS BIFACIALES
Nº de módulos: 7.440.
Potencia unitaria: 535 Wp.
Potencia total: 3.980 kWp.
Marca: JA Solar.



SEGUIDORES SOLARES (1 eje E-O)
Nº de seguidores: 124.
Longitud: 35,3 m.
Pitch: 12,7 m.
Marca: PVH.



INVERSORES
Nº de inversores: 2.
Potencia unitaria: 1.600 kVA.
Potencia total: 3.200 kVA.
Marca: Ingeteam.



TRANSFORMADOR
Tensión: 0,67 / 20 kV.
Potencia: 3.490 kVA.
Tipo: intemperie.



Tecnología fotovoltaica con seguimiento solar a un eje (E-O) y módulos bifaciales – Año puesta en servicio: 2022

PRODUCCIÓN
ENERGÉTICA:
7.583
MWh/año

EMISIONES CO₂
EVITADAS:
1.895
Tn/año

Nº DE MÓDULOS
FOTOVOLTAICOS:
7.440
uds

POTENCIA
TOTAL:
4
MWp

INVERSIÓN
REALIZADA:
3,2
M€

Promotor: LUZEM Energía, S.L.
(sociedad participada al 50% por el Grupo Enercoop)



ENERCOOP OFICINA
TRANSFORMACIÓN
COMUNITARIA

Powered by: **enercoop**
GRUPO

COMPTEN Crevillent – Plantas de producción de pequeño – medio tamaño

Planta Solar Fotovoltaica "CAMPILLO"

Módulos fotovoltaicos bifaciales

Nº módulos: 6.181

Potencia total: 3.400 kWp

Seguidores solares 1 eje E-O

Nº seguidores: 139

Inversor

Nº inversores: 1

Potencia total: 3.000 kVA



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO



IDAE



Plan de Recuperación,
Transformación y Resiliencia





ENERCOOP OFICINA TRANSFORMACIÓN COMUNITARIA

COMPTTEM Crevillent – Inauguración PSFV Campillo

Powered by: **enercoop** GRUPO



INFORMACIÓN Martes, 8 de julio de 2025

Elche INF+ Local | 5

Más de 3.000 hogares ya participan en el autoconsumo en Crevillent

La planta solar Campillo, inaugurada ayer, permite escalar el modelo de comunidad energética

V. L. DELTELL



Alex Domínguez

Nueva planta solar para la comunidad energética de autoconsumo de Enercoop en Crevillent.

El municipio de Crevillent continúa su transición energética de la mano del Grupo Enercoop con la inauguración -ayer- de la planta solar Campillo, una instalación de 3,4 megavatios de potencia que refuerza el modelo de comunidad energética local y permite que 3.000 hogares se beneficien ya del autoconsumo colectivo. La cooperativa prevé alcanzar los 10.000 hogares en 2030, lo que supondría cubrir prácticamente el 100 % del consumo doméstico de la localidad con energía renovable, de proximidad y gestionada de forma colectiva. Esta infraestructura se enmarca dentro del proyecto COMPTTEM-Crevillent, la primera comunidad energética que se puso en marcha en España y que hoy es también la mayor del país, tanto en potencia instalada como en número de miembros.

Según explicó Joaquín Mas, director general de Enercoop, durante el acto de inauguración, esta planta multiplica por 34 la potencia de la primera instalación de autoconsumo colectivo que impulsó la cooperativa en 2019 en la pedanía del Ralengo. «Hoy pasamos de una planta de 100 kW a una de 3,4 MW. Es un salto de escala que cambia por completo las posibilidades de las comunidades energéticas», afirmó.

La nueva planta solar Campillo se ha construido sobre una parcela sin cultivar de siete hectáreas situada a cuatro kilómetros del núcleo urbano de Crevillent. De esa superficie, se han ocupado cinco hectáreas con módulos solares bifaciales y un sistema de seguimiento solar a un eje, lo que incrementa la eficiencia de

producción. La planta está operativa desde este mismo año y ha supuesto una inversión de 2,8 millones de euros, con una ayuda pública de 0,9 millones procedente del programa CE-Implementa del IDAE.

El secretario de Estado de Energía destacó que «el paquete de medidas que aprobamos, el Real Decreto Ley 7/2023, serviría para conseguir un sistema energético más robusto, y lo hace de una forma más competitiva, es decir, sin incrementar los costes, y lo hace dando un mayor papel a las energías renovables». Según el representante del Gobierno, la producción limpia «viene un papel muy importante en la operación del sistema eléctrico y lo va a poder hacer todavía más contribuyendo al control de la tensión, que es uno de los elementos técnicos que nos llevamos que causó ese cero del pasado 28 de abril».

En su discurso inaugural de la nueva planta, Groizard también hizo referencia al gran apagón: «Hemos puesto en marcha medidas para seguir adelante, para seguir avanzando con un sistema eléctrico más fuerte, más robusto, más resiliente, un sistema también más competitivo para que esa resiliencia vaya a costa de mayores costes, sino que

co, emplea tecnología de máxima eficiencia y fija riqueza en el territorio. «La planta Campillo está hecha en clave valenciana: proveedores valencianos, ingeniería valenciana, instalador valenciano y promotor valenciano», remarcó.

El presidente cifró en entre 50.000 y 75.000 euros anuales los ahorros que ya están generando para los cooperativistas de Enercoop, y detalló el crecimiento de los beneficiarios: «De nuestros 10.000 cooperativistas, 1.000 ya se benefician de los ahorros generados por nuestra comunidad energética. Ahora se suman otros 2.000 con esta planta: 3.000 en total a finales de 2025. En 2026 serán 4.000. Y en 2030, nuestro objetivo es llegar a los 10.000», anunció.

La energía generada en Campillo -unos 7.000 MWh anuales, equivalentes al consumo medio de unas 2.000 familias- se vierte a la red de 20 kV de la distribuidora local Red Eléctrica de Crevillent. Desde ahí, se asigna a los miembros de la comunidad energética mediante

un modelo que combina autoconsumo compartido con gestión colectiva y solidaria de la energía.

Resiliencia energética

El director general de Enercoop centró su intervención vinculando el proyecto al contexto geopolítico y al reto climático: «Todos tenemos un objetivo común: transformar el sistema energético europeo. Poner fin a la dependencia de la Unión Europea respecto a los combustibles fósiles, que se utilizan como arma económica y política, y hacer frente a la crisis climática. Esta planta es nuestra contribución local a ese esfuerzo global».

Y concluyó con un mensaje de agradecimiento y compromiso: «Hoy inauguramos esta planta en un día soleado, con brisa y con la Sierra de Crevillent como testigo, en una partida rural muy querida por nuestros vecinos y que a partir de hoy será también una referencia energética. Que las renovables sigan caminando con peso firme por la única senda posible: la senda de la excelencia».

4 |

INF+ Local Elche

Martes, 8 de julio de 2025

INFORMACIÓN

ENERGÍA

El Gobierno apuesta por las renovables para combatir los apagones con Enercoop de ejemplo

El secretario de Estado de Energía defiende las iniciativas que impulsan oficinas de transformación comunitaria como la de Elche en torno a la producción solar, porque «contribuyen al control de la tensión»

V. L. DELTELL

Elche, 8 de julio de 2025. El secretario de Estado de Energía, Juan Carlos González, defendió hoy las iniciativas de transformación comunitaria como la de Elche en torno a la producción solar, porque «contribuyen al control de la tensión».



Alex Domínguez

Autoridades, ayer, en la inauguración de la planta del grupo Enercoop de Crevillent.

«No sólo han dejado de ser una probable causa del gran apagón del pasado 28 de abril, sino que el Gobierno los considera clave para controlar el nivel de tensión de la red eléctrica española y, por tanto, para combatir posibles nuevos cortes energéticos». A esta conclusión se puede llegar al escuchar al secretario de Estado de Energía, del Ministerio para la Transición Ecológica, Juan González, que este lunes presidió la inauguración de la pionera planta de producción solar fotovoltaica Campillo del grupo Enercoop de Crevillent, a la que puso como ejemplo a nivel nacional por su apuesta por las renovables y por la democratización de la producción energética mediante las comunidades energéticas. Esta iniciativa la aplica Enercoop, de forma pionera en Europa, desde hace más de un lustro en su localidad de origen y ahora también la está exportando a Elche a través de la gestión de su Oficina de Transformación Comunitaria (OTC), un modelo de promoción de las instalaciones solares de autoconsumo que también defendió Groizard.

El secretario de Estado de Energía destacó que «el paquete de medidas que aprobamos, el Real Decreto Ley 7/2023, serviría para conseguir un sistema energético más robusto, y lo hace de una forma más competitiva, es decir, sin incrementar los costes, y lo hace dando un mayor papel a las energías renovables».

Según el representante del Gobierno, la producción limpia «viene un papel muy importante en la operación del sistema eléctrico y lo va a poder hacer todavía más contribuyendo al control de la tensión, que es uno de los elementos técnicos que nos llevamos que causó ese cero del pasado 28 de abril».

En su discurso inaugural de la nueva planta, Groizard también hizo referencia al gran apagón: «Hemos puesto en marcha medidas para seguir adelante, para seguir avanzando con un sistema eléctrico más fuerte, más robusto, más resiliente, un sistema también más competitivo para que esa resiliencia vaya a costa de mayores costes, sino que

tema que queremos ganar eficiencia en el proceso y con una transformación que haga más hincapié en la energía que los recursos energéticos actuales». En su discurso, Groizard hizo especial hincapié en el ejemplo que se puede extraer de la experiencia de proyectos colectivos como el paragona este 2025 el centenario de la inauguración de la planta solar Campillo, pionera en España en operar como comunidad energética de tamaño medio, y subrayó que iniciativas como esta demuestran cómo la energía renovable puede ser motor de desarrollo económico, cohesión territorial y justicia social.

Groizard defendió que la transición energética debe construirse desde la participación ciudadana, permitiendo que los hogares, especialmente los más vulnerables, sean beneficiarios y protagonistas del cambio. En este sentido, apuntó que herramientas como el autoconsumo y las comunidades energéticas representan un nuevo paradigma basado en recursos locales, democratización del acceso a la energía y soberanía energética frente a tensiones geopolíticas.

Durante la conmemoración del centenario de la llegada de la electricidad a Crevillent, Juan González puso en valor la colaboración entre administraciones, empresas y ciudadanía como «modelo ejemplar para afrontar los retos energéticos actuales». Resaltó la importancia de proyectos colectivos como el paragona este 2025 el centenario de la inauguración de la planta solar Campillo, pionera en España en operar como comunidad energética de tamaño medio, y subrayó que iniciativas como esta demuestran cómo la energía renovable puede ser motor de desarrollo económico, cohesión territorial y justicia social.

Groizard defendió que la transición energética debe construirse desde la participación ciudadana, permitiendo que los hogares, especialmente los más vulnerables, sean beneficiarios y protagonistas del cambio. En este sentido, apuntó que herramientas como el autoconsumo y las comunidades energéticas representan un nuevo paradigma basado en recursos locales, democratización del acceso a la energía y soberanía energética frente a tensiones geopolíticas.

Durante la conmemoración del centenario de la llegada de la electricidad a Crevillent, Juan González puso en valor la colaboración entre administraciones, empresas y ciudadanía como «modelo ejemplar para afrontar los retos energéticos actuales». Resaltó la importancia de proyectos colectivos como el paragona este 2025 el centenario de la inauguración de la planta solar Campillo, pionera en España en operar como comunidad energética de tamaño medio, y subrayó que iniciativas como esta demuestran cómo la energía renovable puede ser motor de desarrollo económico, cohesión territorial y justicia social.



Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU



MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO



IDAE



Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia



Desarrollos tecnológicos asociados



APP Grupo Enercoop: empoderamiento del CONSUMIDOR

Inicio CUPS:

Consumo **Asesor** **Facturas** **Chat**

Tu factura

1 Nov - 03 Nov	1 Nov - 30 Nov
31,00 €	74,14 €
Coste actual	Coste estimado

Tu consumo

1 Nov - 03 Nov	1 Nov - 30 Nov
28 kWh	326 kWh
Consumo actual	Consumo estimado

Tu tarifa no está optimizada. Cámbiala y ahorra hasta 46,72€ al año

IR AL ASESOR

Información sobre tu tarifa

Tipo 2.0 A Tarificación 1 periodo Potencia 5,75 kW

día semana mes **año**

€ kWh ☐ Impuestos ☐ Costes Fijos

Los precios que se muestran son sin IVA y sin impuesto eléctrico

Año 2019

COMPARAR

Información sobre tu tarifa

Tipo 2.0 A Tarificación 1 periodo Potencia 5,75 kW

día **semana** mes año

€ kWh ☐ Impuestos ☐ Costes Fijos

Los precios que se muestran son sin IVA y sin impuesto eléctrico

Día 03/11/2019

COMPARAR

Tu tarifa no es la más óptima si cambias de tarifa puedes ahorrar 46,72€ al año

CAMBIO DE TARIFA EN TRÁMITE

Ahorra 46,72€ al año

- 2.0 DHA**
Tarifa con discriminación horaria en 2 periodos Punta y Valle
- Potencia 5,75kW**
Tu potencia actual es 5,75 kW
- Ahorro del 10%**
Con el cambio de tarifa te ahorrarás en un año 46,72 €

CANCELAR SOLICITUD

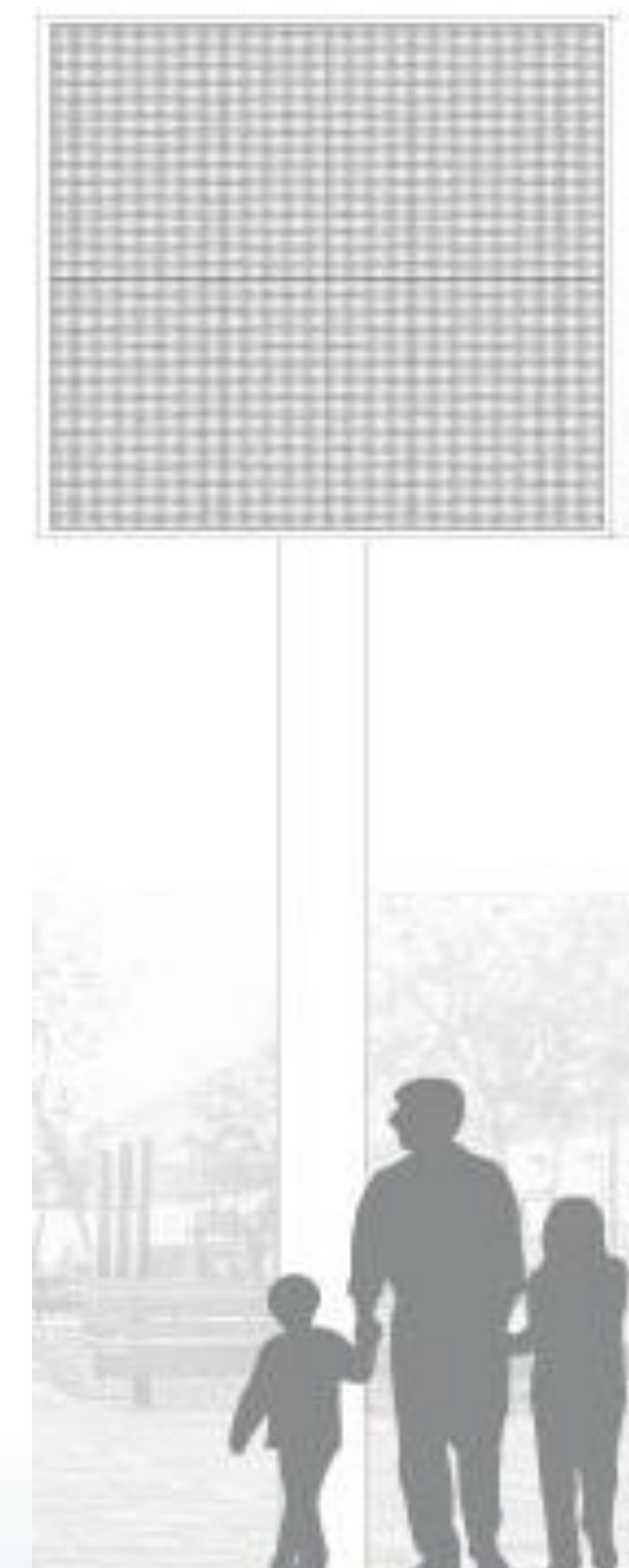
Sistema Público de Información Energética



“Mupi” o stand



Sobre poste



Monoposte



CREVILLENT INICIA EL DESPLIEGUE DE SU PIONERO SISTEMA DE INFORMACIÓN ENERGÉTICA Y MUNICIPAL A TRAVÉS DEL PROYECTO COMPTTEM



Buscar



CATEGORÍAS

90 Aniversario

Becas

Bienestar / Solidaridad

Comunidad Energética

Concursos

Congreso

Cultura

Deportes

Energía

Exposiciones

Grupo Enercoop

Institución

Medio Ambiente

Movilidad Eléctrica

Museo

Noticia externa

Esta mañana el Ayuntamiento de Crevillent y Enercoop han puesto en marcha dos pantallas exteriores, de gran formato, que contarán con información energética y municipal, de carácter institucional, cultural, deportivo y social en las plazas de la Constitución y de la Comunidad Valenciana. Coincidiendo con el despliegue de la comunidad energética, se irán sumando nuevos elementos como un tercer MUPI en Ronda Sur.

25.01.23. Crevillent. La Cooperativa Eléctrica y el Ayuntamiento de Crevillent han inaugurado hoy la



Adaptación del modelo a otros municipios, colectivos empresariales o cooperativos



Modelos de desarrollo

- Modelo 1: cooperativa eléctrica.
- Modelo 2: cooperativa agroalimentaria.
- Modelo 3: mixto ayuntamiento – cooperativa agroalimentaria.
- Modelo 4: ayuntamiento + asociación vecinal.
- Modelo 5: comunidad energética empresarial.
- Modelo 6: supramunicipal (comarcal).

Casos de éxito



Modelo 1.- Cooperativa eléctrica.



GRUPO ENERCOOP

Comptem: el plan de Crevillent para convertirse en una comunidad energética sostenible de referencia

Sandra Murcia

COMPARTIR

TWEET

LINKEDIN

MENÉAME

Cooperativa factura con autoconsumo en edificios públicos

El Grupo Enercoop financiará la comunidad energética local de producción renovables

V. López Deltell | 04.11.2019 | 21:18



CREVILLENT, ENERCOOP



Acto de presentación del proyecto Comptem en Crevillent. Fotos: RAFA MOLINA

HIPOTECON
LA HIPOTECA ONLINE QUE DESEAS

Lo más leído

Zenithbr
The IoT agency

- Finalizar la línea 9 del Tram, reponer vías en la Vega Baja y la intermodalidad de Luceros, los objetivos de Obras Públicas
- La crisis de Toys'r'Us castiga a los correos de Injusa y reduce su facturación un 15%

Presentación Proyecto COMPTTEM 04.11.2019

18 | MARTES, 5 DE NOVIEMBRE, 2019

BAIX VINALOPÓ

INFORMACIÓN

CORREO ELECTRÓNICO
informacion.elche@epl.es

Cooperativa Eléctrica abaratará su factura con autoconsumo en edificios públicos y vecinales

► El Grupo Enercoop financiará las instalaciones para convertir Crevillent en una comunidad energética local de referencia en Europa fomentando fuentes de producción renovables ► La compañía crea una app para que el ciudadano adecúe sus hábitos de consumo

CRISIS CLIMÁTICA
MEDIO AMBIENTE Y SOSTENIBILIDAD

Crevillent

V. L. DELTELL

Con el principal objetivo de abaratar la factura energética de sus socios, la Cooperativa Eléctrica de Crevillent, empresa matriz de Grupo Enercoop, presentó ayer su proyecto Comptem (Comunidad Para la Transición Energética Municipal) con el que pretende convertir el municipio en una comunidad energética local de referencia en España y Europa. La jornada llenó el salón de actos de la entidad con máximos responsables políticos y empresariales del sector energético autonómico y nacional. Intervinieron el director general del Instituto para la Diversificación y ahorro de la Energía (IDAE), Joan Groizard, y el conseller de Economía Sostenible, Rafael Climent.

El alcalde de Crevillent, José Manuel Penalva, firmó un convenio para refrendar el compromiso de apoyo del Ayuntamiento al proyecto. Lo hizo junto al presidente de Enercoop, Guillermo Belso, que destacó la trayectoria histórica de la mayor cooperativa eléctrica de España y habló del proyecto como uno de los grandes hitos de la entidad «para evolucionar hacia un nuevo modelo energético justo, democrático, descentralizado, limpio, renovable y digital, en el que el consumidor será el indiscutible protagonista».

El acto sirvió para desglosar las tres herramientas en las que se basa esta iniciativa. El director general de Enercoop, Joaquín Mas, fue el encargado de presentarlas. En primer lugar, la entidad fomentará el autoconsumo a través de instalaciones fotovoltaicas colectivas tanto en edificios públicos -contando con la colaboración del Ayuntamiento-,



Enercoop llenó ayer su salón de actos con representantes políticos y del sector a nivel autonómico y nacional en la presentación de Comptem. ANTONIO AMORÓS

Reacciones



«El nuevo modelo energético debe ser más democrático, participativo y justo»

RAFAEL CLIMENT
CONSELLER DE ECONOMIA SOSTENIBLE



«Comunidades energéticas como la de Enercoop jugarán un papel esencial»

JOAN GROIZARD
DIRECTOR GENERAL DEL IDAE



«Impulsaremos fórmulas vanguardistas para posicionar Crevillent»

JOSÉ MANUEL PENALVA
ALCALDE DE CREVILLENT



«El consumidor es el indiscutible protagonista del cambio de modelo energético»

GUILLERMO BELSO
PRESIDENTE DEL GRUPO ENERCOOP



VER GALERÍA

Modelo 2.- Cooperativa agroalimentaria.

LAS PROVINCIAS

Comunitat | La Vall d'Albaida | Comarcas del norte ▾ | Comarcas del sur ▾

Agrícola Montitxelvo impulsa una comunidad energética

La instalación de autoconsumo colectivo permitirá cubrir hasta el 40% del consumo eléctrico de las 60 familias adheridas



Mesa de presentación de la comunidad energética de Montitxelvo. / LP

R. X.
Montitxelvo

Lunes, 2 agosto 2021, 18:17

La cooperativa Agrícola Montitxelvo, ubicada en este pequeño municipio de la Vall d'Albaida pondrá en marcha una comunidad energética, una

☰ 🔍 ➡

alicanteplaza

LL

DE LA MANO DE ENERCCOP

La cooperativa agrícola Fontcoop impulsa la creación de la comunidad energética Villalonga

Alicante Plaza

ENERCOOP

f

COMPARTIR

t

TWEET

in

LINKEDIN

e

MENÉAME

Lo más leído

Zenithbr

The ROI agency

- 1 Mal partido, fantástico resultado
- 2 Los antiguos talleres de FGV en Alicante: ¿derribos para ganar zona verde, uso cultural y deportivo...?
- 3 Avant da alas a los pasos peatonales sobre las vías de Renfe: lícita su construcción por 200.000 euros
- 4 Francisco: "Cuando se gana con este alma hay que estar orgullosos"

Proyectos apoyados por:



GENERALITAT
VALENCIANA

IACE
INSTITUTO VALENCIANO DE
COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL

UNIÓN EUROPEA
Fondo Europeo de
Desarrollo Regional
Una manera de hacer Europa

Modelo 2.- Cooperativa agroalimentaria.

Hoy es 11 de enero y se habla de FUNDACIÓN HOSPITAL PROVINCIAL UNIVERSITAT JAUME I NADIA CALVIÑO AICE-ITC CD CASTELLON HOSPITAL PROVINCIAL EDIFICIO ONCOLÓGICO



castellónplaza



La cooperativa Sant Josep impulsa la primera comunidad energética local de Burriana

Castellón Plaza

BURRIANA



Lo más leído

- 1 Más de 9.000 interinos ya pueden optar a afianzar su plaza: Sanidad abre el plazo para el concurso de méritos
- 2 Cámara Castellón trabaja en la creación de una comunidad energética local con Repsol como socio
- 3 Las empresas en concurso suben un 45% en 2022 en Castellón: comercio y construcción, lo más 'tocado'

Modelo 2.- Cooperativa agroalimentaria.

Cooperativa Agrícola Valenciana El Progreso de Bicorp



Modelo 3.- Mixto ayuntamiento - cooperativa agroalimentaria.

Levante
EL MERCANTIL VALENCIANO

SECCIONES

COMUNITAT VALENCIANA > **CAMP DE TÚRIA** RIBA-ROJA LLÍRIA L'ELIANA BÉTERA LA POBLA DE VALLBONA VILAMARXANT

PUBLICIDAD

● ÚLTIMA HORA Cae otro tramo del Pantalán del Port de Sagunt

La Pobla de Vallbona presenta el proyecto de comunidad energética 'Constant Energia'

La energía producida servirá para reducir alrededor de un 15% la factura de la luz, para hasta 150 familias que vivan cerca de la instalación

Teresa Andreu

València | 13-09-22 | 16:14

f t in

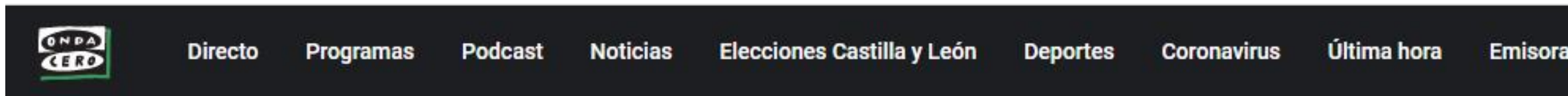


Joaquín Mas, Director Enercoop; Bonifaci Carrillo, Regidor Medi ambient; Jose Barras, Gerent Cooperativa La Pobla de Vallbona; Teresa Andreu, Directora General d'Empresariats i Cooperatives; Josep Vicent Carris, alcalde de la Pobla de Vallbona.

Proyectos apoyados por:



Modelo 4.- Ayuntamiento - asociación vecinal.

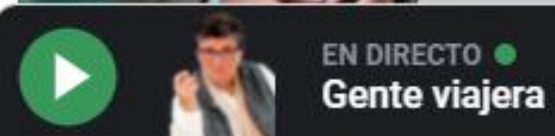


ALMORADÍ INICIA SU PROYECTO DE COMUNIDAD ENERGÉTICA

El principal objetivo de este proyecto es facilitar el acceso a la ciudadanía a la producción energética renovable

La ciudad de Almoradí contará en 2022 con una de las primeras comunidades energéticas de la comarca alicantina de la Vega Baja. Se trata de una iniciativa que parte del propio ayuntamiento de Almoradí que, de esta forma, promueve esa nueva fórmula de producción colectiva y participativa de la energía en este municipio de más de 20.000 habitantes situado en pleno corazón de la Vega Baja

Onda Cero Vega Baja
Vega Baja | 01.02.2022 09:57



INICIO ENERGÍA SOLAR AUTOCONSUMO COMUNIDADES ENERGÉTICAS PARQUES SOLARES COMPONENTES GUÍA

Inicio » Comunidades Energéticas » El municipio de Ibi tendrá una comunidad energética renovable con una instalación de 106 kW

El municipio de Ibi tendrá una comunidad energética renovable con una instalación de 106 kW

Publicado: 17 de octubre de 2022

El municipio alicantino de Ibi contará a finales de este año con una comunidad energética renovable promovida por el Ayuntamiento, que destinará uno de sus edificios a producir energía de forma colectiva y participativa mediante una instalación fotovoltaica de autoconsumo colectivo con una potencia de 106 kW.



Proyecto apoyado por:



GENERALITAT
VALENCIANA

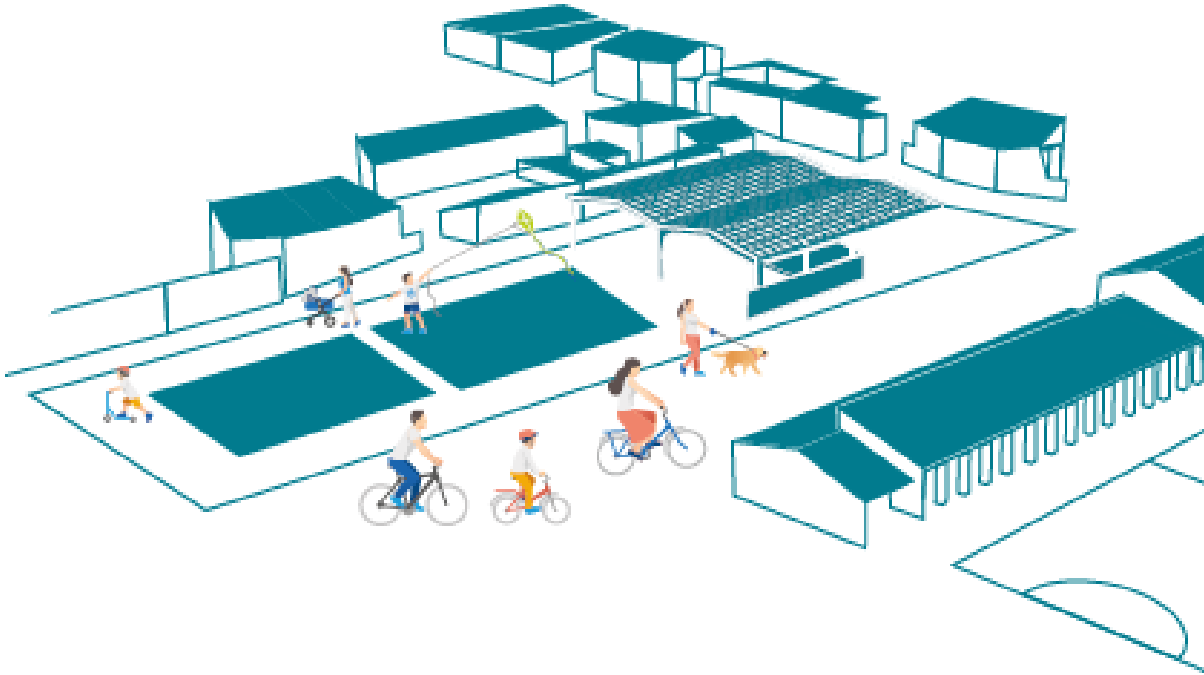
IVACE
INSTITUTO VALENCIANO DE
COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL

UNIÓN EUROPEA
Fondo Europeo de
Desarrollo Regional
Una manera de hacer Europa

Acompañamientos del Grupo Enercoop en otros proyectos de CEL's

COMUNIDADES ENERGÉTICAS ACOMPÑAMIENTOS REALIZADOS

Relación de proyectos realizados desde 2021, año en que Grupo Enercoop comenzó a ofrecer el servicio de acompañamiento para la creación de **comunidades energéticas innovadoras y de alto valor tecnológico.**



PROYECTO	CLIENTE	LOCALIDAD	FECHA
CEL COMPTM	Cooperativa Eléctrica San Francisco de Asís	Crevillent (Alicante)	28.09.2021
CEL Montitxelvo	Cooperativa Valenciana Agrícola de Montitxelvo	Montitxelvo (Valencia)	30.07.2021
CEL Villalonga	Cooperativa Agrícola Nuestra Señora de la Fuente	Villalonga (Valencia)	26.10.2021
CEL Bicorp	Cooperativa Valenciana El Progreso de Bicorp	Bicorp (Valencia)	01.02.2022
CEL Museros	Fluido Eléctrico Museros	Museros (Valencia)	11.02.2022
CEL Algimia	Eléctrica Algimia de Alfara	Algimia de Alfara (Valencia)	11.02.2022
CEL Almoradí	Ayuntamiento Almoradí	Almoradí (Alicante)	28.10.2021
CEL Constant Energia	Ayuntamiento La Pobla de Vallbona	La Pobla de Vallbona	17.11.2021
CEL IBICEL	Ayuntamiento Ibi	Ibi (Alicante)	19.04.2022
CEL Daya Vieja	Ayuntamiento Daya Vieja	Daya Vieja (Alicante)	06.05.2022
CEL Gorga	Ayuntamiento Gorga	Gorga (Alicante)	20.09.2022
CEL Alcorcón	Ayuntamiento Alcorcón	Alcorcón (Madrid)	20.09.2022
CEL Gran Canaria	Cabildo de Gran Canaria	Gran Canaria	24.10.2022
CEL Burriana	Coop. Agrícola Sant Josep Burriana	Burriana (Castellón)	27.12.2022
CEL Santa Pola	Ayuntamiento de Santa Pola	Santa Pola (Alicante)	01.02.2023
CEL Yátova	Coop. Val. Agríc. Virgen de los Desamparados	Yátova (Valencia)	13.04.2023
CEL Silla	Coop. Agrícola Valenciana La Unión de Silla	Silla (Valencia)	20.04.2023
CEL Pobla Duc	Coop. Vitivinícola de la Pobla del Duc	La Pobla del Duc (Valencia)	05.05.2023

PROYECTO	CLIENTE	LOCALIDAD	FECHA
CEL Terrateig	Cooperativa Agrícola Terrateig	Terrateig (Valencia)	31.05.2023
CEL Montitxelvo	Cooperativa Valenciana Agrícola de Montitxelvo	Montitxelvo (Valencia)	30.07.2021
CEL Los Montesinos	Ayuntamiento Los Montesinos	Los Montesinos (Alicante)	22.06.2023
CEL Pedralba	Pedralba Vinícola S. Coop. V.	Pedralba (Valencia)	19.07.2023
CEL Benejúzar	Ayuntamiento Benejúzar	Benejúzar (Alicante)	09.08.2023
CEL Bigastro	Ayuntamiento Bigastro	Bigastro (Alicante)	29.08.2023
CEL Banyeres de Mariola	Ayuntamiento Banyeres de Mariola	Banyeres de Mariola (Alicante)	15.09.2023
CEL San Miguel de Salinas	Ayuntamiento San Miguel de Salinas	San Miguel de Salinas (Alicante)	02.10.2023
CEL Escalona	UTECO - Toledo	Escalona (Toledo)	19.10.2023

AVANCE 2024	CEL Biar	Eléctrica Ntra. Señora de Gracia, Coop. V.	Biar (Alicante)	02.01.2024
	CELs Ourense	Deputación Provincial de Ourense	12 municipios (Ourense)	03.01.2024
	OTC COARVAL	COARVAL, COOP.V.	Coop. Agr. (Alicante y Valencia)	14.02.2024
	CEL Bélgida	Ayuntamiento Bélgida	Bélgida (Valencia)	20.02.2024
	CEL Talavera la Nueva	UTECO - Toledo	Talavera la Nueva (Toledo)	En proyecto
	CEL Gaianes	Coop. Agr. de Ntra. Señora de la Luz, Coop. V.	Gaianes (Alicante)	En proyecto
	CEL Beneixada	Ayuntamiento Beneixida	Beneixida (Valencia)	En proyecto
	CEL Rafal	Ayuntamiento Rafal	Rafal (Alicante)	En proyecto
	CEL Alfafara	Ayuntamiento Alfafara	Alfafara (Alicante)	En proyecto
	CEL Salinas	Ayuntamiento Salinas	Salinas (Alicante)	En proyecto
	CEL Benimarfull	Ayuntamiento Benimarfull	Benimarfull (Alicante)	En proyecto
	CEL Anna	Cooperativa Agrícola COANNA, Coop. V.	Anna (Valencia)	En proyecto



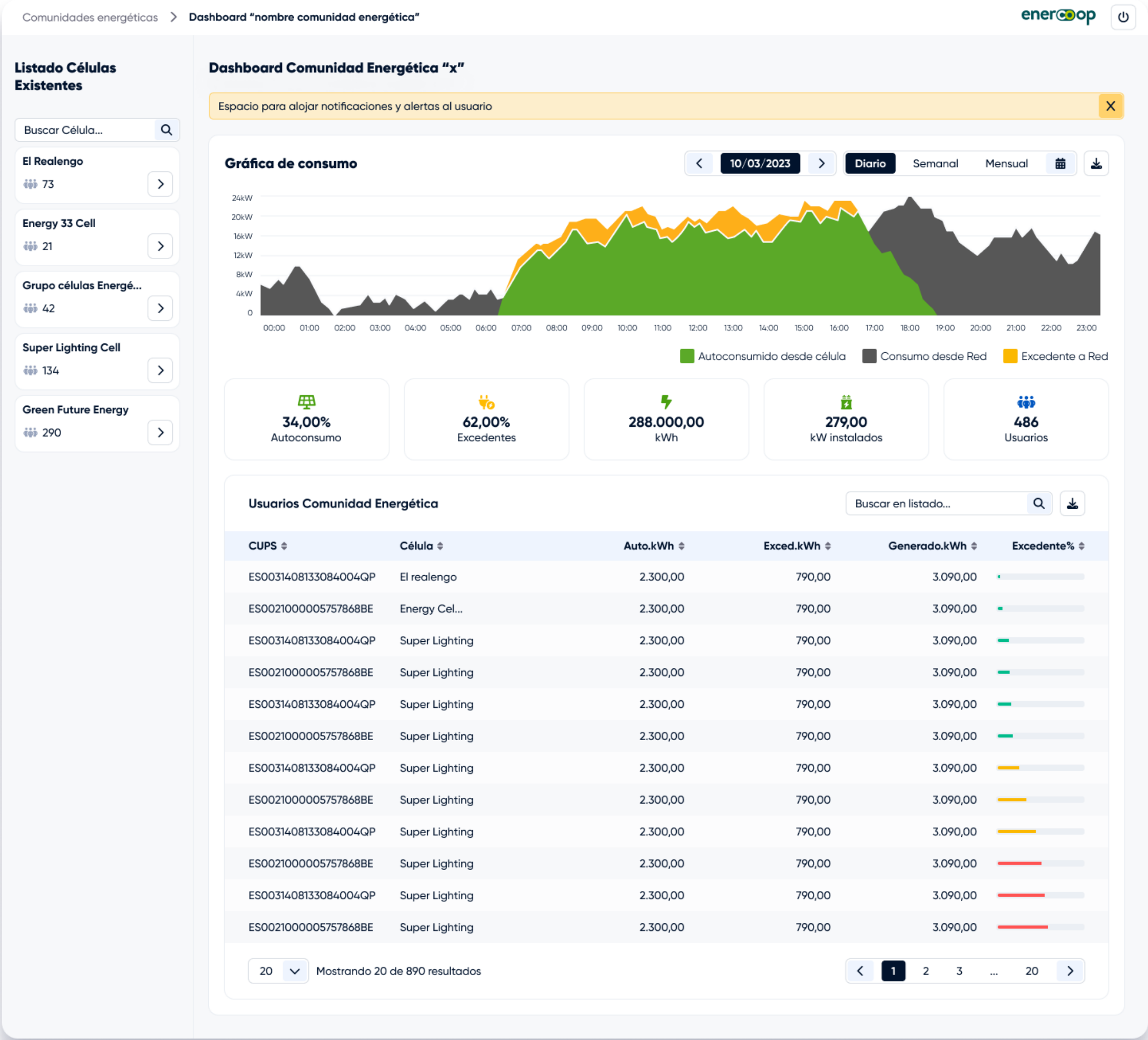
Guía constitución Comunidades Energéticas en Cooperativas Agroalimentarias



Gestión de comunidades energéticas



Plataforma de gestión de CEL's



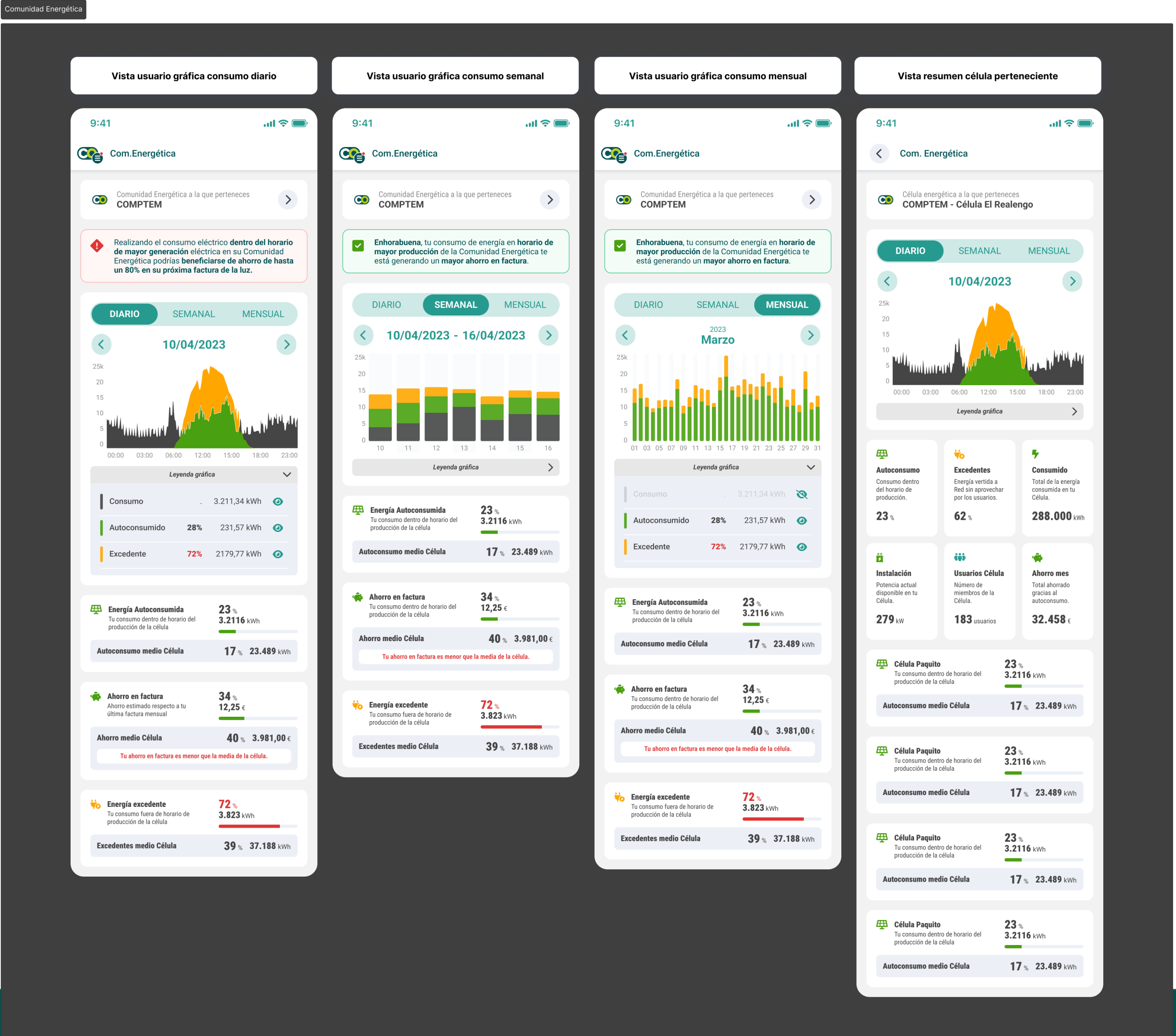
FUNCIONALIDADES

- Módulo específico para gestión de la demanda (activación pendiente de regulación específica):
 - Flexibilidad y demand response.
 - Agregación de consumidores.
- Supervisión de la operación técnica y económica.
- Optimización de coeficientes de reparto β .
- Datos de energía producida.
- Datos de energía autoconsumida.
- Generación de informes.
- Alarmas e incidencias.
- Visualización, administración y permisos de acceso diferenciados por perfiles de usuario (gestor de la comunidad, miembros, etc.), mediante dashboard o App para dispositivos móviles.
- Alarmas e incidencias.
- Habilitada para la gestión de comunidades energéticas con suministros contratados con distintas comercializadoras. Habilitada para la gestión de comunidades energéticas con suministros contratados con distintas comercializadoras.

CARACTERÍSTICAS

- Panel *dashboard* de monitorización integral de la comunidad energética.
- Gestión en 4 capas, con posibilidad de adaptación a comunidades energéticas funcionando individualmente o en "red": comercializadora, comunidad energética, células de autoconsumo colectivo y usuarios finales.
- Compatible con diferentes modalidades de producción:
 - Instalaciones de autoconsumo colectivo (autoconsumo administrativo).
 - Microplantas de producción energética renovable en régimen de venta al mercado (autoconsumo virtual o remoto), con asignación de coeficientes de participación a los miembros de la comunidad y trazabilidad horaria 24/7 del origen de la energía.
- Visualización, administración y permisos de acceso diferenciados por perfiles de usuario (gestor de la comunidad, miembros, etc.), mediante dashboard o App para dispositivos móviles.
- Alarmas e incidencias.
- Habilitada para la gestión de comunidades energéticas con suministros contratados con distintas comercializadoras.

APP usuario gestión de CEL's



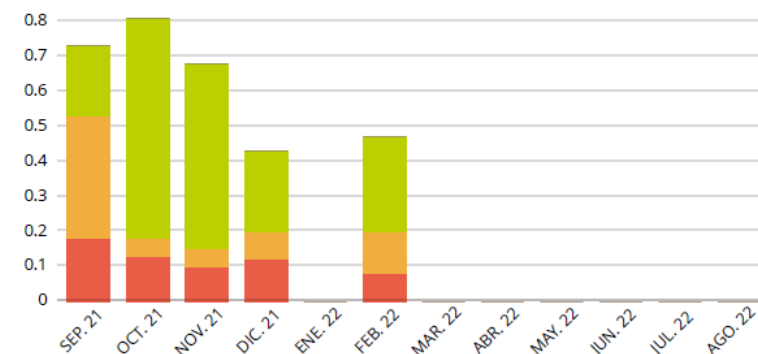
Facturación de la energía autoconsumida (As A Service)

Empresa comercializadora: Cooperativa Eléctrica Benéfica San Francisco de Asís, Coop. V.
CIF y domicilio social: *ver pie de página*
Suministro de libre mercado

Datos del Contrato

Segmento tarifario de cargos: 1
Potencias contratadas:
P1: 3,450 kW. P2: 3,450 kW.
Referencia contrato de suministro (0786): 2111000027
Referencia contrato de acceso: 2111000056
Tipo de contrato: Anual
Fecha final del contrato: 12/11/2022 (renovación anual automática)
Nº de contador: 185902593

Historial de Consumo (kWh)



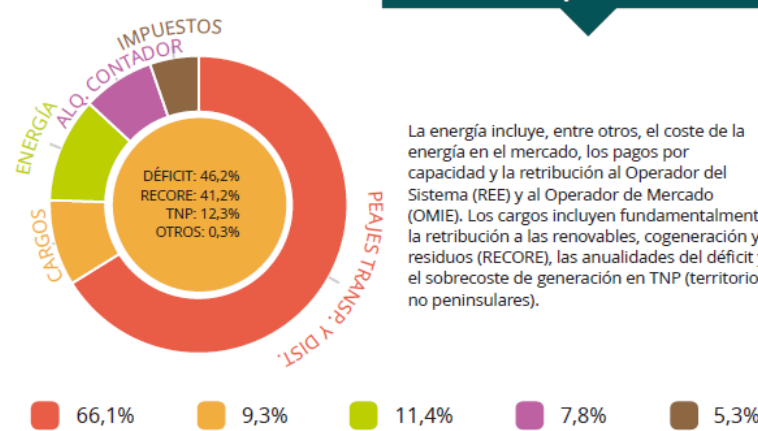
Su consumo en el periodo facturado ha sido de 0,28 kWh.
Puede consultar su consumo horario en el portal web de su distribuidora:
www.distribucionelectricacrevillent.es/

Consumo medio diario en periodo facturado: 0 kWh.
Potencias máximas demandadas en el último año:
P1: 130 kW P2: 363 kW

Lectura real. Del 31/07/2022 al 31/08/2022.

Lectura en P1: 29,00 kWh Consumo en P1: 0,00 kWh
Lectura en P2: 30,00 kWh Consumo en P2: 0,00 kWh
Lectura en P3: 4,00 kWh Consumo en P3: 0,00 kWh

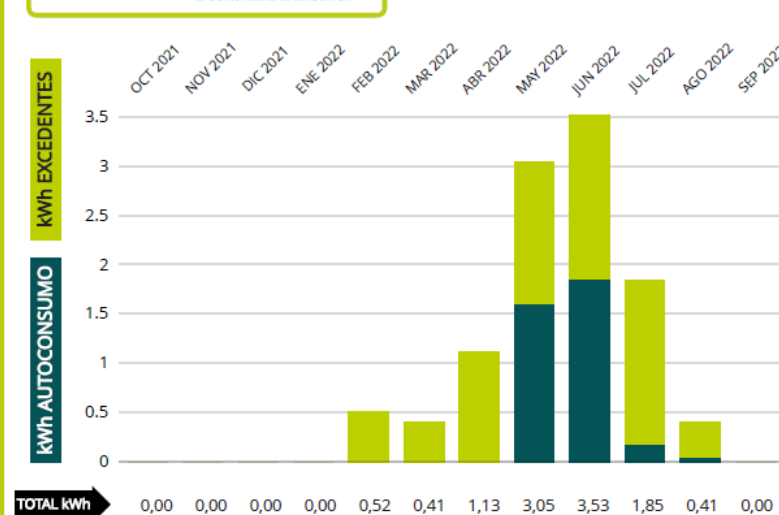
Destino del importe de la factura



La energía incluye, entre otros, el coste de la energía en el mercado, los pagos por capacidad y la retribución al Operador del Sistema (REE) y al Operador de Mercado (OMIE). Los cargos incluyen fundamentalmente la retribución a las renovables, cogeneración y residuos (RECORE), las anualidades del déficit y el sobrecoste de generación en TNP (territorios no peninsulares).

Resumen de la factura

IMPORTE FACTURA: 10,62 €
Nº Factura: FVE2022118918 Fecha de emisión: 13/09/2022
Periodo de consumo: Del 31/07/2022 al 31/08/2022
Fecha de cargo / fecha límite de pago: 26/09/2022



Detalle de energía autoconsumida por periodos:
P1: 0,02 kWh P2: 0,02 kWh P3: 0,02 kWh

Energía excedentaria compensada en periodo facturado: 0,35 kWh.

Miembros en la comunidad: 57

Potencia instalada: 150 kW

Mi ahorro comunidad energética
0,06 euros

Detalle de la factura (TÉRMINO FIJO)

Facturación por potencia contratada ("TÉRMINO FIJO")	Importe
P1: 3,450 kW x 0,077162 €/kW y día x 31 días	8,25 €
P2: 3,450 kW x 0,008611 €/kW y día x 31 días	0,92 €
De los cuales Peajes y Cargos:	
P1: 31/07/2022 a 31/08/2022	
3,45 kW x (0,062982 €/kW y día + 0,008701 €/kW y día) x 31 días :	7,67 €
P2: 31/07/2022 a 31/08/2022	
3,45 kW x (0,002572 €/kW y día + 0,000560 €/kW y día) x 31 días :	0,33 €

Potencia contratada	Punta máxima	Facturación por excesos de potencia	Importe
P1: 3,450 kW	-	P1:	0,00 €
P2: 3,450 kW	-	P2:	0,00 €

Facturación por energía reactiva

Facturación por energía reactiva	Importe
P1: 0,000 kVarh x 0,000000 €/kVarh	0,00 €
P2: 0,000 kVarh x 0,000000 €/kVarh	0,00 €
P3: 0,000 kVarh x 0,000000 €/kVarh	0,00 €

Detalle de la factura (TÉRMINO VARIABLE)

Facturación por energía consumida ("TÉRMINO VARIABLE")	Importe
P1: 0,100 kWh x 0,326271 €/kWh	0,03 €
P2: 0,060 kWh x 0,273472 €/kWh	0,02 €
P3: 0,120 kWh x 0,235061 €/kWh	0,03 €
De los cuales Peajes y Cargos:	
P1: 31/07/2022 a 31/08/2022	
0,10 kW x (0,027787 €/kW + 0,046622 €/kW)	0,01 €
P2: 31/07/2022 a 31/08/2022	
0,06 kW x (0,019146 €/kW + 0,009324 €/kW)	0,00 €
P3: 31/07/2022 a 31/08/2022	
0,12 kW x (0,000703 €/kW + 0,002331 €/kW)	0,00 €
Compensación por excedentes: 0,35 kWh x -0,090 €/kWh	-0,03 €

Otros

Otros	Importe
Impuesto de electricidad: 0,500000% s/9,22 €	0,05 €
Alquiler de contador: 31 días x 0,026630 €/día	0,83 €
Facturación Comunidad Energética	0,01 €
Cuota adhesión comunidad energética:	0,01 €
IVA (5% s/16,10 €)	0,51 €

Total FACTURA

Precios de los términos del peaje de transporte y distribución que resultan de aplicación a partir del 1 de enero de 2022 publicados en BOE-A-2021-21208. Precios de los cargos del sistema eléctrico de aplicación a partir del 31 de marzo de 2022 publicados en RD 6/2022 y de los pagos por capacidad que resultan de aplicación a partir del 1 de enero de 2022 publicados en la Orden TED/1484/2021. Precio del alquiler de los equipos de medida y control en IET 1491/2013 de 3 de agosto

Información de interés

Compañía distribuidora



DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA CREVILLEN, S.L.U.
Tel. averías: 900 799 379
Web: www.distribucionelectricacrevillent.es/

Atención al Cliente



900 103 314
info@enercoop.es
www.enercoop.es

La factura eléctrica como mecanismo para trasladar a la ciudadanía el funcionamiento de la CEL, producción energética y ahorro económico.

Proyectos europeos de innovación en materia de comunidades energéticas



La importancia de la innovación

- Innovación en el modelo de desarrollo (As a Service).
- Innovación tecnológica.
- Innovación normativa.
- Innovación en mecanismos de apoyo.
- Innovación administrativa.
- Innovación en procedimientos de licitación.
- Innovación en fórmulas de financiación.
- Innovación social.



Proyectos Europeos 2019-2022

La Cooperativa Eléctrica de Crevillent participa actualmente en **varios proyectos internacionales** de I+D+i que desarrollan estudios de campo orientados al **empoderamiento del consumidor**, el fomento del **autoconsumo**, la potenciación de la **movilidad eléctrica**, las **redes eléctricas inteligentes**, los **Sistemas de almacenamiento reversible (V2G)** y las **fuentes de energía Renovables**. Los proyectos cuentan con la compañía crevillentina, como la única distribuidora Española participante.



Proyectos Europeos 2022 - 2026

☑ Durante el periodo 2022 – 2026, el Grupo Enercoop ha orientado sus propuestas en proyectos europeos (convocatorias Horizon Europa y LIFE) a la innovación tecnológica en los campos de las **comunidades energéticas de alto valor tecnológico**, **almacenamiento de energía eléctrica** o **sistemas híbridos térmicos-eléctricos**, **mercados locales de energía** y **nuevos modelos de negocio** vinculados al la producción y **uso colectivo y participativo de la energía**.



Cooperativa BlockchainFUE



- Constituida el 3 de junio de 2020.
- Impulsada por Grupo BAES (Universidad de Alicante).
- Presidencia: FUNDEUN – Fundación Empresa Universidad de Alicante.
- Cooperativa multisectorial para ofrecer servicios a sus socios.
- Aprovechamiento de sinergias (servicio de Blockchain autoproducido por la red de nodos propiedad de BlockchainFUE),
- Objetivo: Garantizar la veracidad y trazabilidad de la información digital y todo su tratamiento posterior de manera ágil, económica y escalable, garantizando el cumplimiento jurídico y la gobernanza de la propia información y del sistema en el que se sustenta.

SOCIOS:



www.blockchainfue.com





Comunidades Energéticas: conectar, producir, compartir

ENERCOOP Una iniciativa consolidada. Modelo de integración vertical cooperativo.

Joaquin P. Mas Belso
Director General Grupo Enercoop
Zaragoza, 03.12.2025