



**OFICINA DE TRANSFORMACIÓN
COMUNITARIA**

27

**marzo
2025**

**ACTO DE
PRESENTACIÓN**

OTC ELCHE

Un proyecto de:



**Excelentísimo
AYUNTAMIENTO
de ELCHE**

www.otcelche.es

Powered by:

enercoop
GRUPO



**Financiado por
la Unión Europea**
NextGenerationEU



**Plan de Recuperación,
Transformación y Resiliencia**



¿Qué es una Comunidad Energética?

- La transición energética requiere de un nuevo modelo donde el **ciudadano será el protagonista**.
- Esta transformación se basa en potenciar un **modelo colectivo** aplicado a la energía, **justo, democrático, descentralizado, limpio, 100% renovable y digital**, ya que las tecnologías de la información jugarán un papel destacado.
- De esta manera, se pretende alcanzar un **nuevo sistema energético** que sea **abierto, voluntario, eficiente** y sin comprometer la capacidad de desarrollo y **bienestar de las futuras generaciones**.

Participación o adhesión abierta y voluntaria
Control efectivo por parte de sus socios

¿Qué es? Agrupación de participación abierta y voluntaria

→ ¿Quién puede participar? Vecinos, PYMES y entidades públicas y privadas

→ ¿En qué se basa? Autoconsumo compartido local

→ ¿Qué hace? Producir, consumir, compartir, gestionar y vender su propia energía eléctrica

→ ¿Cuál es su objetivo? Fomentar el uso de energías renovables y obtener beneficios técnicos, socio-económicos y medioambientales

Las CEL son sistemas de cooperación que promueven un sistema más justo, eficiente y colaborativo de nuestros recursos energéticos

GENERACIÓN PROPIA DE ENERGÍA



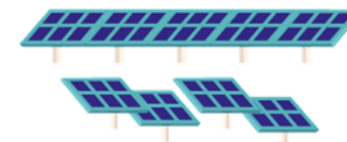
INDIVIDUAL



COLECTIVO
(comunidades
de vecinos)



PARTICIPATIVA



AGREGADA

COMUNIDAD ENERGÉTICA

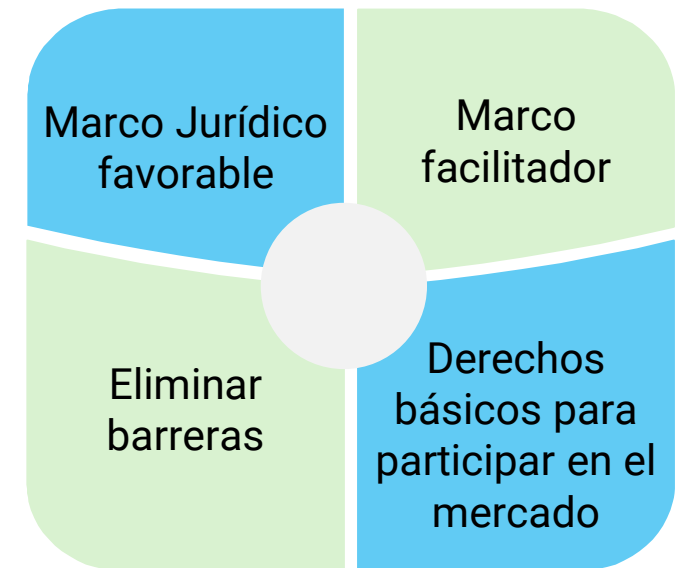
*Elevada capacidad de decisión
de la ciudadanía.*

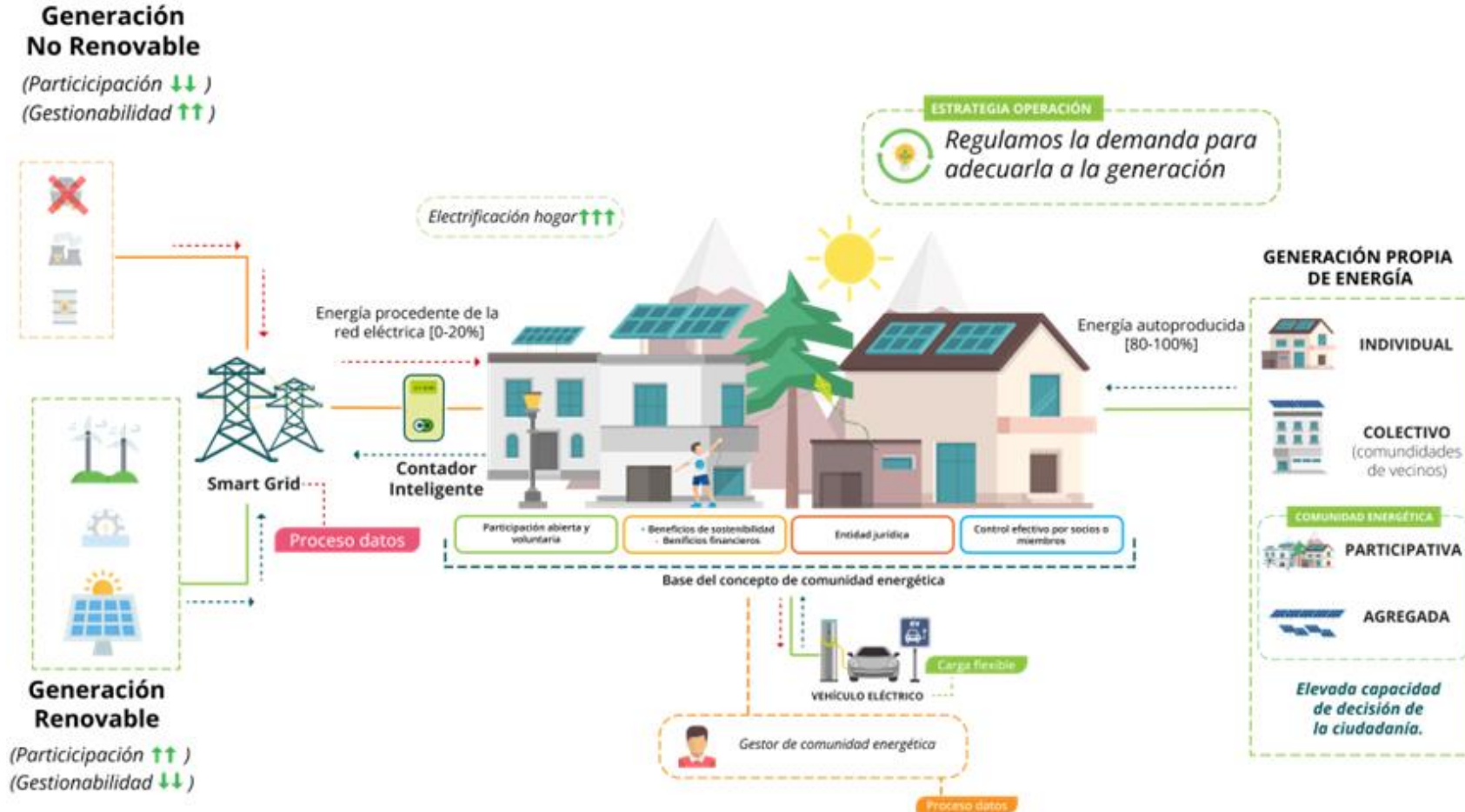
Europa, a través de sus Directivas, está invitando a las personas a **agruparse** en comunidades para generar, consumir, gestionar, almacenar y vender su propia energía.

El objetivo es que la ciudadanía pueda obtener **ahorros en su factura eléctrica** mediante una adecuada gestión energética y **autoconsumiendo energía de origen renovable**.

Dos figuras jurídicas:

Comunidades de Energía Renovable Directiva UE 2018/2001
Comunidades Ciudadanas de Energía Directiva UE 2019/944





¿En qué condiciones
tiene más sentido una
Comunidad Energética?

1

Existen dificultades técnicas

Ausencia de cubiertas,
orientaciones poco adecuadas o
zonas sombreadas

2

Baja disponibilidad de recursos
económicos

Las comunidades energéticas
facilitan el acceso a consumidores
vulnerables

3

Arquitectura protegida

Búsqueda de espacios o superficies
compatibles

4

Economías de escala

Optimización en el diseño,
operación y mantenimiento

TÉCNICAS

- ☐ Disponibilidad de espacios para la generación de energía renovable en entorno urbano.
- ☐ Mayor eficiencia en explotación y operación:
 - + Autoconsumidores
 - + Simultaneidad
 - Excedentes
- ☐ Requiere de una menor inversión por parte de los usuarios.
- ☐ Menor coste de mantenimiento.

SOCIO-ECONÓMICAS

- ☐ Proyecto participativo como fórmula para la cohesión de la sociedad. Empoderamiento del ciudadano.
- ☐ Ahorros económicos repercutidos en la sociedad local.
- ☐ Retorno a la sociedad de los beneficios que el propio recurso energético (Sol) produce.
- ☐ Posibilidad de acceso a tecnología renovable.
- ☐ Creación de nuevo empleo local

MEDIOAMBIENTALES

- ☐ Aumento del Autoconsumo renovable y mejora de la eficiencia energética.
- ☐ Reducción de la huella de carbono local, al evitar las emisiones de CO₂.
- ☐ Energía producida localmente con la consecuente reducción de pérdidas en la red.

Noticias de Álava

INÉS ARABA > **GASTEIZ** LA BLANCA 2023 BARRIOS GASTEIZ

• **POLICIA 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 Gama
17/11/23 | 18:06



Ayuntamiento de Ciudad Real

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



HUERTO URBANO
Cultivamos frutas y hortalizas

Cultivamos kWh

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

Economía > activos > Noticias > Automóvil Barcelona > Consumo > MWC > Tecnología > Declaración de la renta > Empresas > Zona Franca >

EN PORTADA LA CLIMBE DEL MEDITERRANEO EN BARCELONA AMANCA CON UN LLAMAMIENTO A ALARGAR EL ACTO EL FUEBO

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

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



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

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



elDiario.es

Castilla-La Mancha

Hasta
socio/a

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 megapantallas 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.

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”.

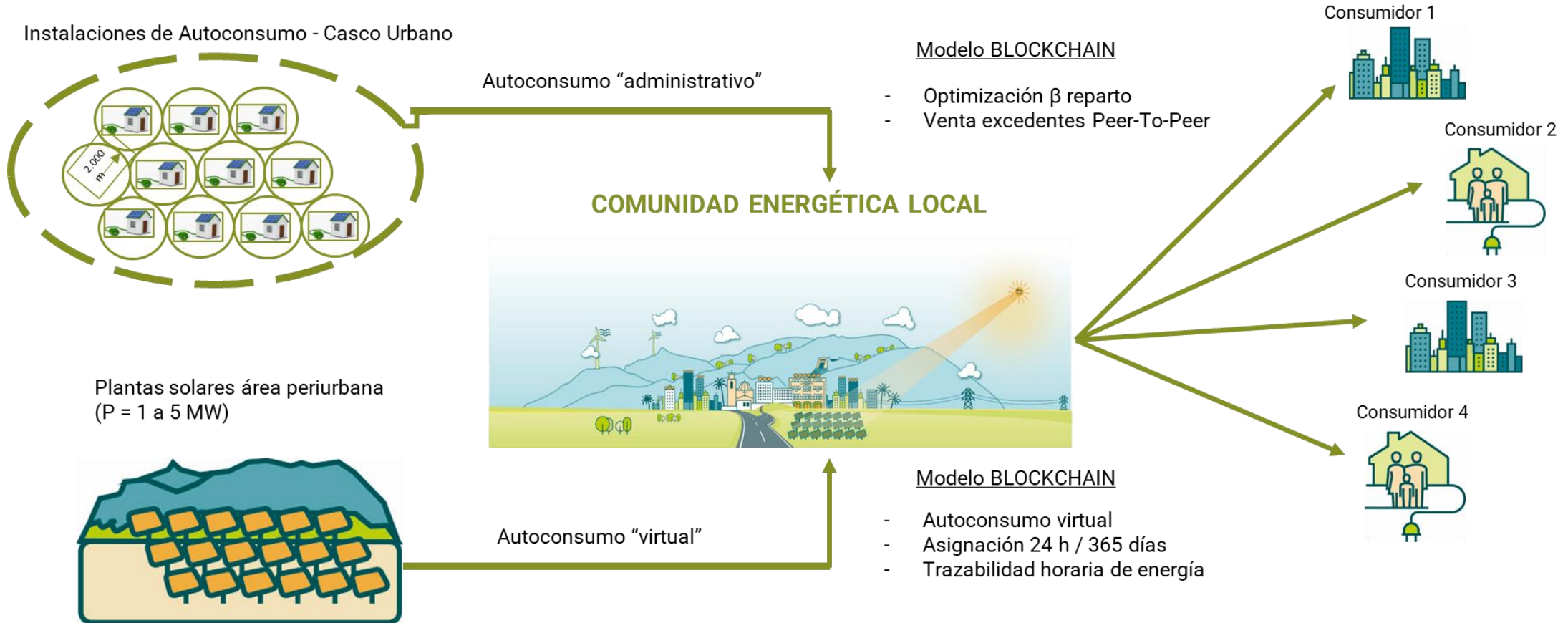


Pasamos de 2.000 m a 5.000 m?
Ya hemos pasado de BT a MT

Cada célula actúa como “paraguas” y produce energía para los consumidores eléctricos situados en su radio de acción.

¿

AUTOCONSUMO COLECTIVO + PLANTA FV



Líneas de ayudas



- 6 convocatorias **CE IMPLEMENTA** con un presupuesto total de **200M€** para la promoción de proyectos de Comunidades Energéticas.
- 1 convocatoria **CE OFICINAS** con un presupuesto de **20M€**.



GENERALITAT
VALENCIANA

ACI.
ARA.

PLA
RECUPEREM
VALÈNCIA



IVACE+i

INSTITUTO VALENCIANO
DE COMPETITIVIDAD E INNOVACIÓN

- 5 convocatorias de Línea de Ayudas de Comunidades energéticas con un presupuesto de **18M €**.



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



Plan de Recuperación,
Transformación y Resiliencia



Casos de éxito de Comunidades Energéticas locales



Primera
Comunidad
Energética Local
de Europa

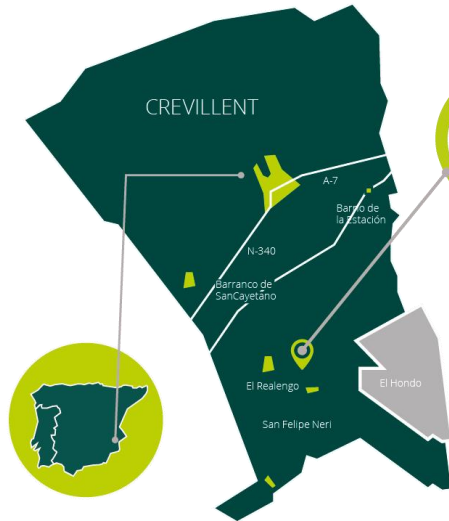




Inauguración proyecto COMPTem 16.09.2021



comptem
COMUNIDAD ENERGÉTICA



Con el apoyo de:






Campo Municipal de Fútbol (grada) (120 kW)



Polideportivo Félix Candela (cubierta) (120 kW)

Proyectos apoyados por:





Proyectos apoyados por:

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



**GENERALITAT
VALENCIANA**



Una manera de hacer Europa



**Financiado por
la Unión Europea**
NextGenerationEU



MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO



IDAE



**Plan de Recuperación,
Transformación y Resiliencia**





DATOS PRINCIPALES:

Potencia Total Pico (kWp)	125,40
Potencia Nominal (kW)	100
Superficie ocupada (m ²)	585
Producción anual media* (kWh/año)	195.691
Disposición de módulos	Coplanar
Cobertura demanda (autoc.)**	35 %*

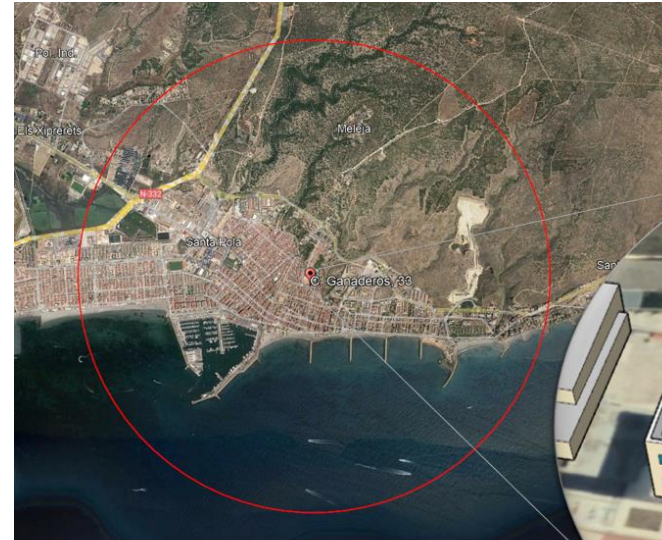
* Valores medios sobre el periodo de observación de 20 años

** Hipótesis: 100 usuarios residenciales (3.600 kWh/año)

Proyectos impulsados por:



Proyectos apoyados por:





DATOS PRINCIPALES:

Potencia Total Pico (kWp)	118,80
Potencia Nominal (kW)	100
Superficie ocupada (m ²)	558
Producción anual media* (kWh/año)	164.445
Disposición de módulos	Coplanar
Cobertura demanda (autoc.):**	30 %*

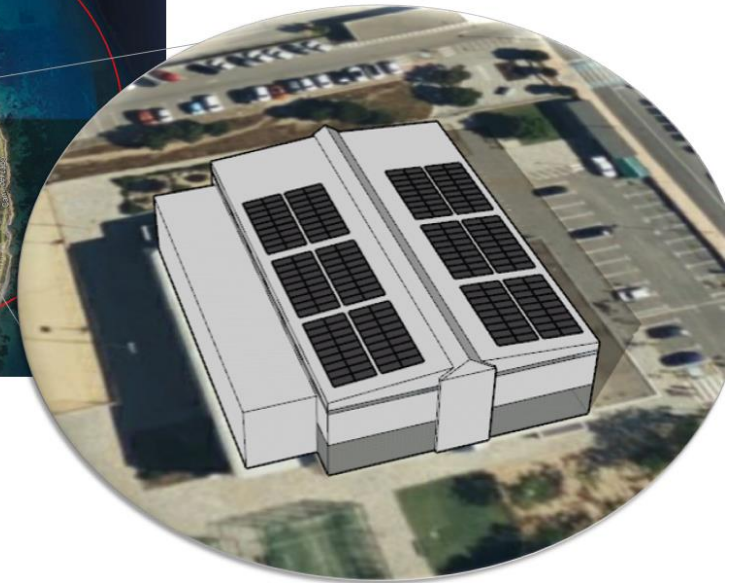
* Valores medios sobre el periodo de observación de 20 años

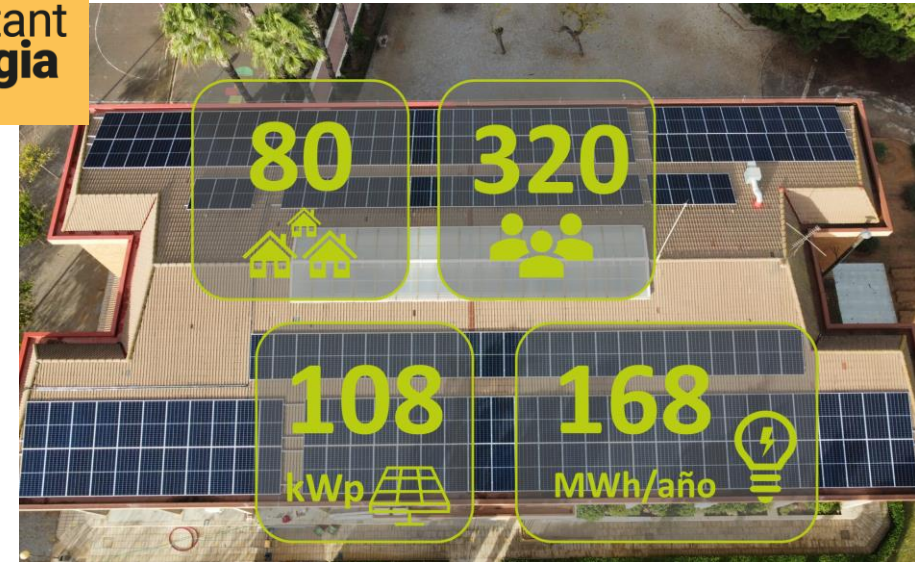
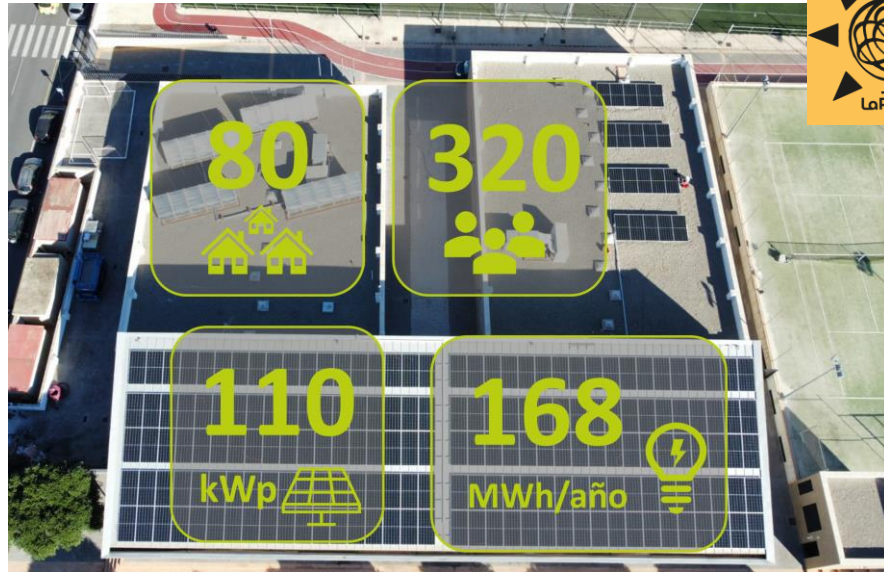
** Hipótesis: 100 usuarios residenciales (3.600 kWh/año)

Proyectos impulsados por:



Proyectos apoyados por:





Proyectos impulsados por:



Proyectos apoyados por:



GENERALITAT
VALENCIANA

IVACE
INSTITUTO VALENCIANO DE
COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL

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

Primera Comunidad Energética de España en el sector agroalimentario

70



280



90

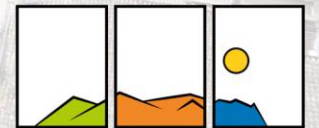


136

MWh/año



"COMUNIDAD
ENERGÉTICA
MONTITXELVO"
(VALENCIA)



AGRÍCOLA
MONTITXELVO
S. COOP. V.
C. ENERGÉTICA

OTC Elche

Oficina OTC Elche

Desde la OTC Elche trabajamos para lograr **la transformación hacia un nuevo modelo energético** democratizado, basado en energías renovables locales donde prime la **accesibilidad y el carácter participativo**.

La OTC Elche ofrece un servicio de **acceso libre y gratuito** de información a todo el municipio de Elche en temáticas relacionadas con las Comunidades Energéticas, todas ellas con la intención de **apoyar su creación**.

Visión



Un espacio innovador donde impulsamos la energía verde a través de comunidades energéticas, transformando la forma en que producimos y consumimos energía.

Misión

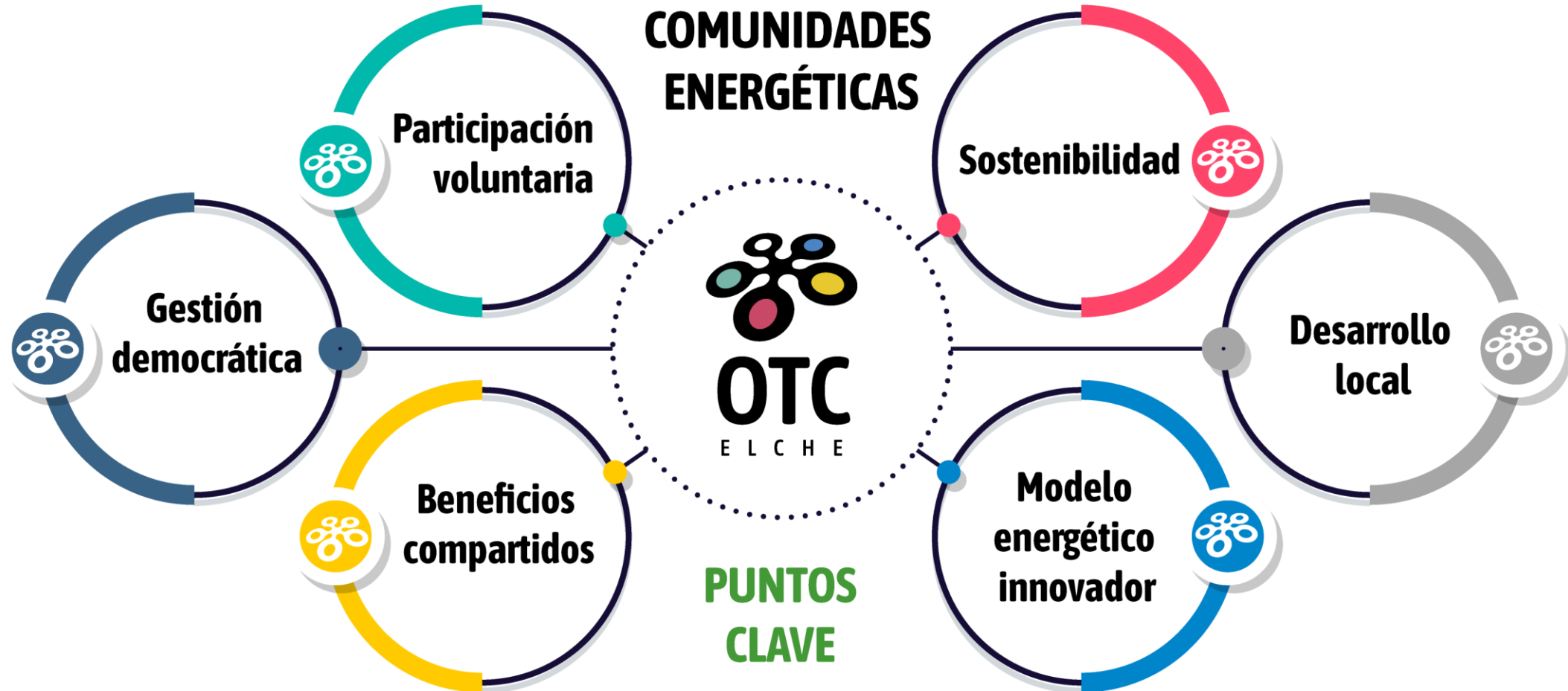


Queremos empoderar a nuestra comunidad, facilitando el acceso a la energía renovable y fomentando un modelo energético más sostenible, colaborativo y participativo.

Valores



Conectar y capacitar a ciudadanos, empresas y organizaciones a través de la información y la educación para crear y fortalecer las comunidades energéticas en Elche.





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.

www.otcelche.es





Población total: 234.205



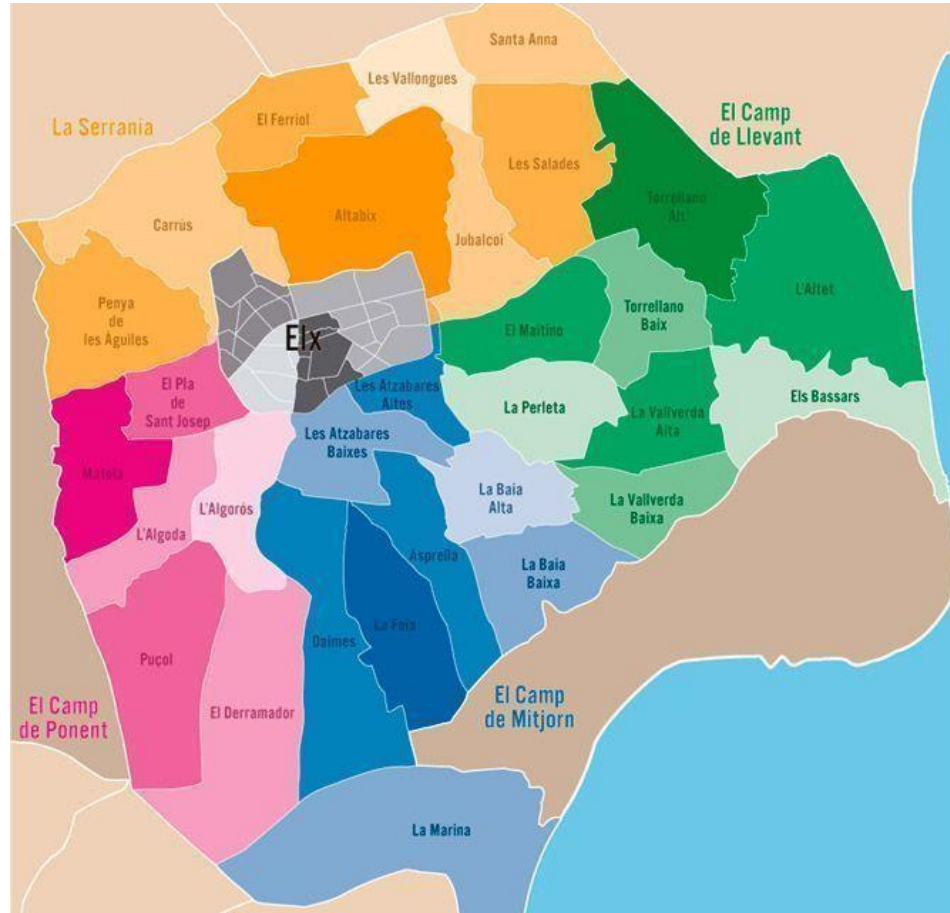
Numero de distritos: 14
Pedanías: 27



Superficie municipal : 326 km2



Zona climática: V



20 MW de Potencial Solar
fotovoltaico en Elche
enmarcado en proyectos
de Comunidad
Energética



Meta a alcanzable en 2030

↓
1 instalación solar
fotovoltaica de 100 kW en
cada **distrito y pedanía**

↓
4MW de potencial solar
fotovoltaico





OFICINA DE TRANSFORMACIÓN COMUNITARIA

Powered by:

enercoop
GRUPO

Depósito legal:

© del texto: Generación de Energías Alternativas S.L.U. (Grupo Enercoop)

© de la edición: Ayuntamiento de Elche

La autoría intelectual de la obra y de los materiales que la componen deberá atribuirse a Generación de Energías Alternativas S.L.U. (Grupo Enercoop), tanto en el propio documento como en cualquier acción de comunicación para su difusión, con mención específica del equipo redactor e inserción del logotipo o elemento de marca de Grupo Enercoop. Queda prohibida la reproducción total o parcial de esta guía por cualquier medio o procedimiento, ya sea electrónico o mecánico, el tratamiento informático, el alquiler o cualquier otra forma de cesión sin la autorización previa y por escrito de los titulares del copyright.

Un proyecto de:



**Excelentísimo
AYUNTAMIENTO
de ELCHE**



**Financiado por
la Unión Europea**
NextGenerationEU



**Plan de Recuperación,
Transformación y Resiliencia**

