

COMUNIDAD DE ENERGÍAS RENOVABLES DEL POLÍGONO INDUSTRIAL DE SANT LLUÍS, MENORCA

COMUNIDADES ENERGÉTICAS EN ACCIÓN

21 / 22 / 23 DE MARZO

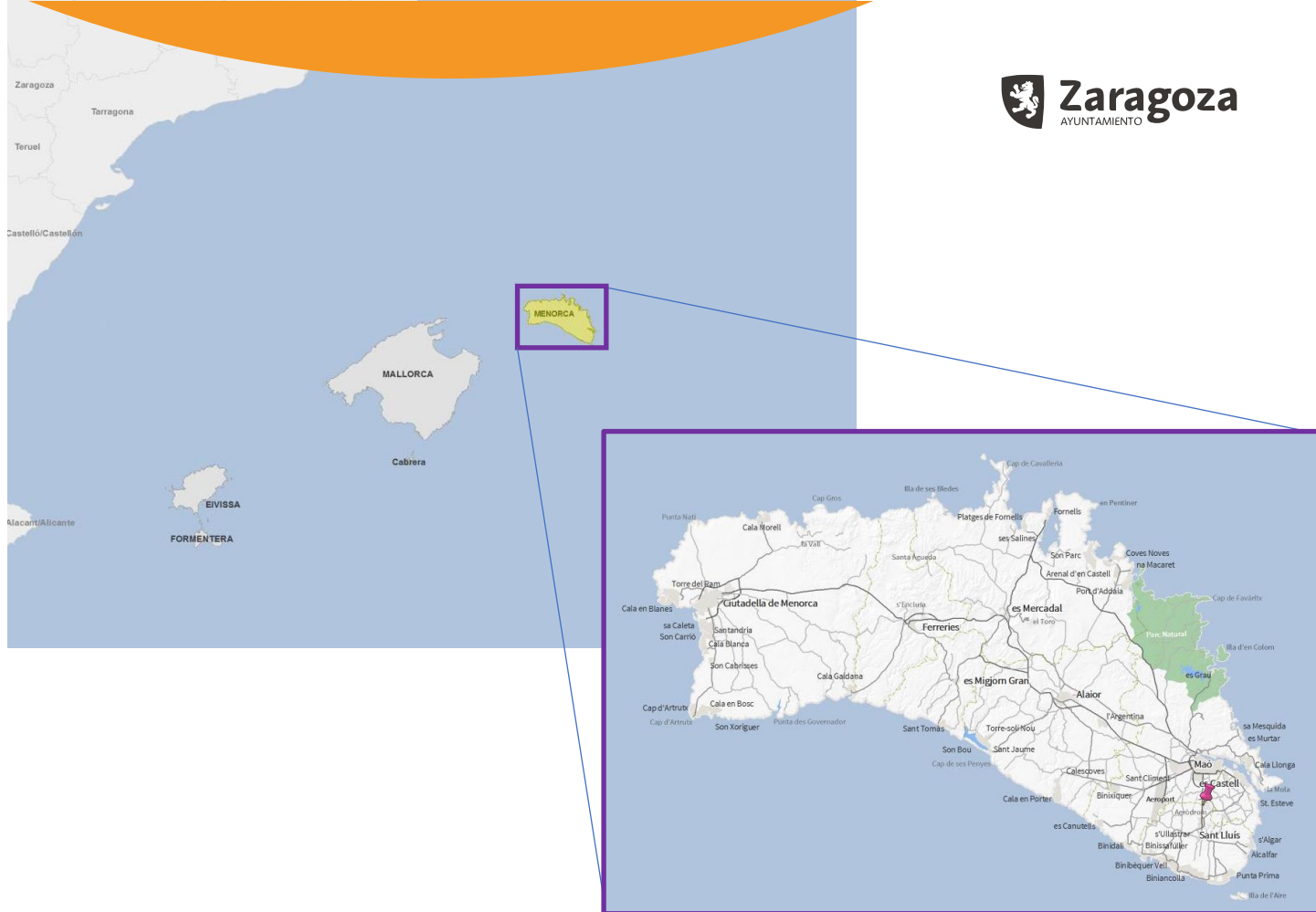
Índice

01. Contexto

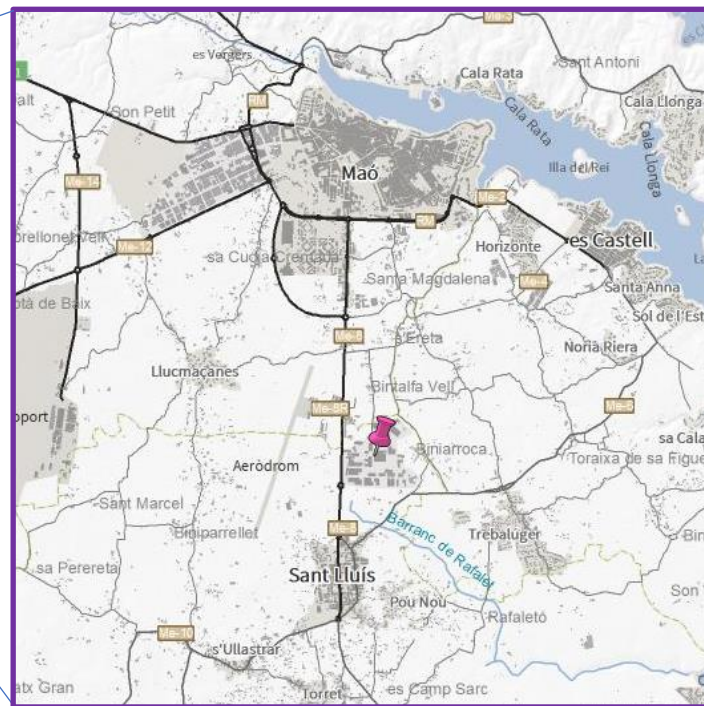
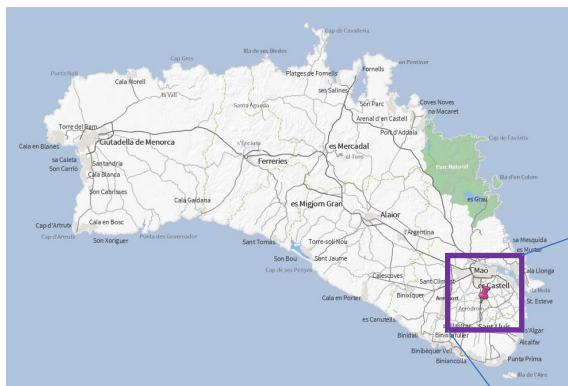
02. Proceso de creación

03. Modelo de funcionamiento

04. Proyecto en curso



1. CONTEXTO: UBICACIÓN



1. CONTEXTO: UBICACIÓN

1. CONTEXTO: UBICACIÓN



Datos del polígono industrial

- Inicio urbanización: años 90
- 120.000 m2 de cubiertas. Mínimo 50% adecuadas para instalación de paneles fotovoltaicos
- Mayoría de PYMEs, con actividades enfocadas a servicios, comercios y talleres

1. CONTEXTO: DATOS DEL POLÍGONO INDUSTRIAL



Potencial de autoconsumo

- Consumo anual actual: 4.000 MWh
- Potencial producción fotovoltaica anual: 5.000 MWh (considerando 30% de las cubiertas)
- Reducción 14.500 T CO₂ anuales

1. CONTEXTO: DATOS DEL POLÍGONO INDUSTRIAL



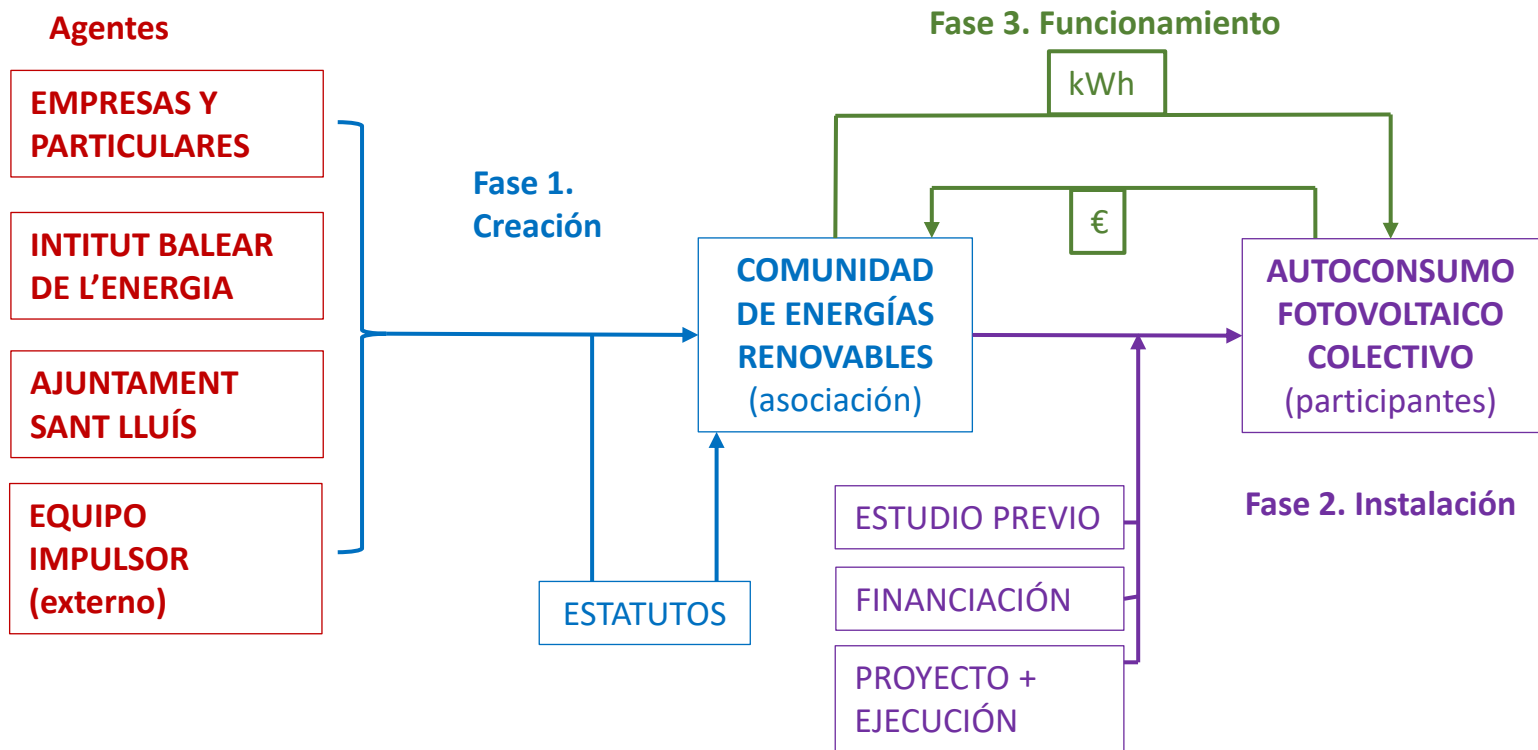
Impulso de la Comunidad de Energías Renovables (CER)

- Iniciativa del Ajuntament de Sant Lluís y del Institut Balear de l'Energia (IBE)
- Apoyo económico de la fundación Menorca Preservation > financiación del equipo técnico para crear la CER
- Contacto y participación en el proceso por parte de particulares y empresas interesadas

2. PROCESO DE CREACIÓN: IMPULSO INICIAL



AJUNTAMENT DE SANT LLUÍS



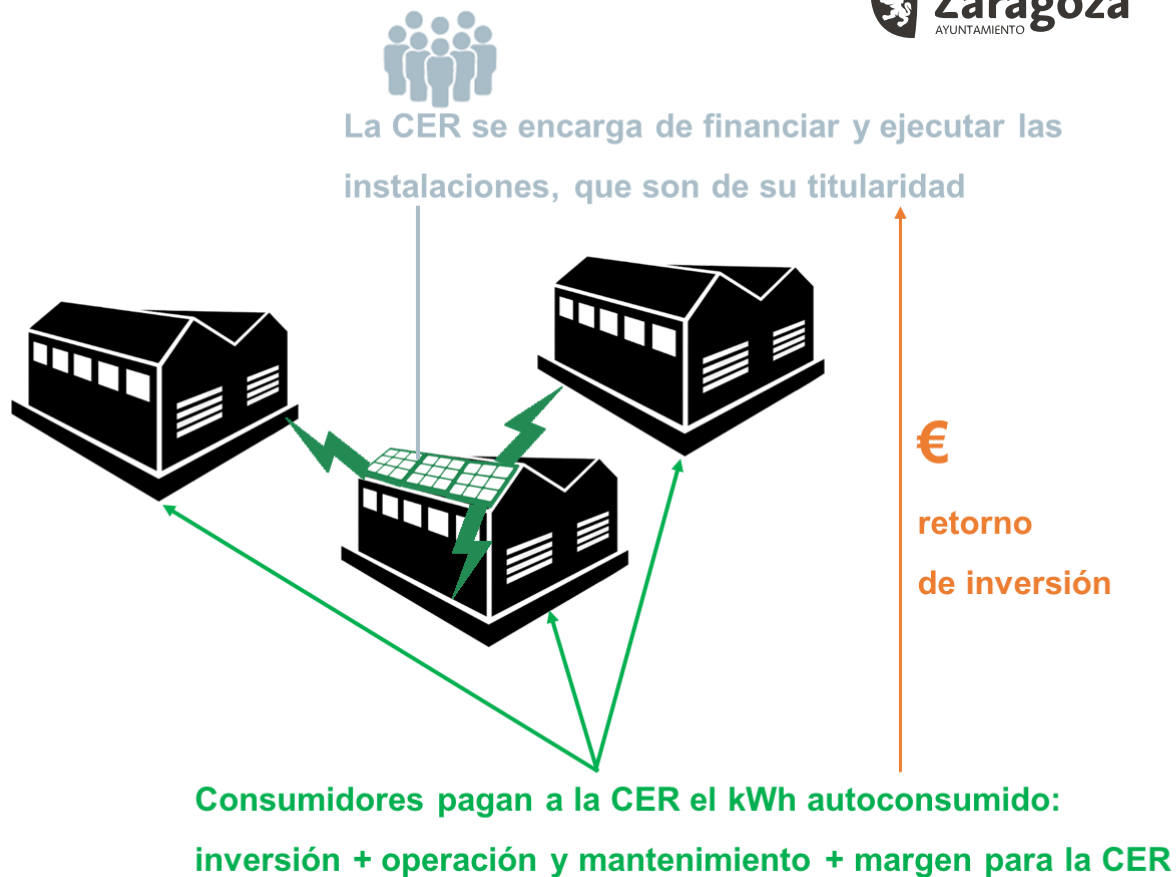
2. PROCESO DE CREACIÓN: HOJA DE RUTA

Estatutos CER

- **Forma jurídica:** ASOCIACIÓN (IBE y Ajuntament de Sant Lluís entran como socios)
- **Objetivo:** autosuficiencia energética con fuentes renovables y gestión energética
- **Gobernanza:** presidencia + secretaria + gestor técnico. ASAMBLEA GENERAL
- **Participación (modalidades de socios):**
 - INVERSOR: aporta capital
 - PROPIETARIO: pone la cubierta a disposición de la CER para instalaciones FV
 - CONSUMIDOR: titular de CUPS, participa del autoconsumo colectivo
 - GENERADOR: titular de instalación de generación, puede ceder energía a la CER

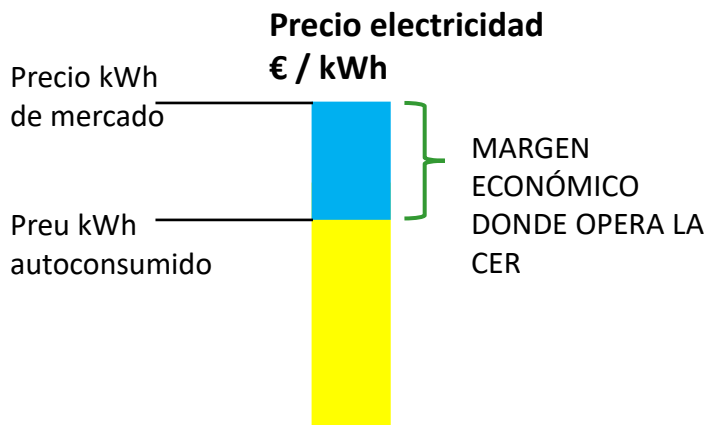
Modelo económico

La Asamblea General decide
anualmente el precio del
kWh autoconsumido



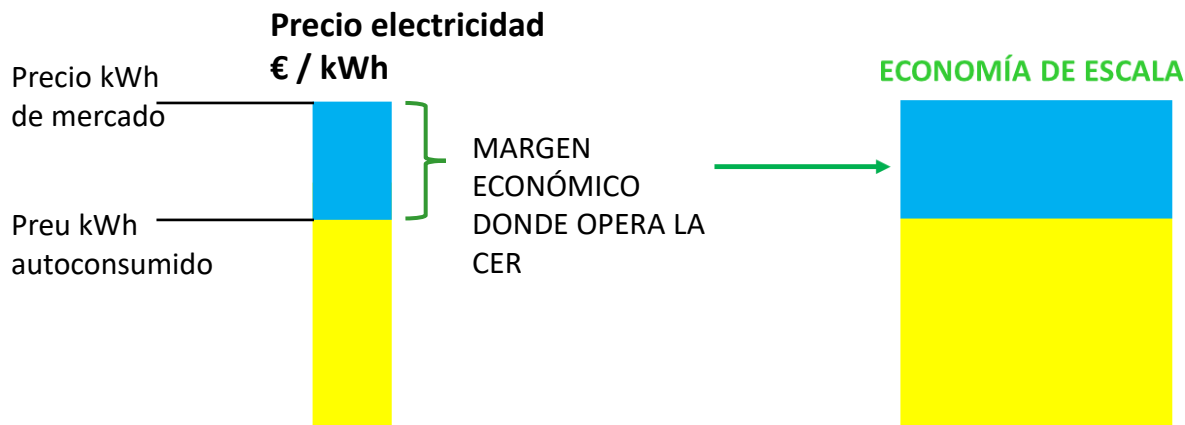
Modelo económico

La actividad económica de la CER se basa en la diferencia de precio entre el kWh autoconsumido y el kWh adquirido a la comercializadora:



Modelo económico

La actividad económica de la CER se basa en la diferencia de precio entre el kWh autoconsumido y el kWh adquirido a la comercializadora:



Punto de partida

- 15 socios fundadores (17 actualmente)
- 12.000 m² de cubiertas (10% superficie polígono)
- 2 instalaciones FV: 80 + 80 = 160 kWp
- Sistema de monitorización y gestión

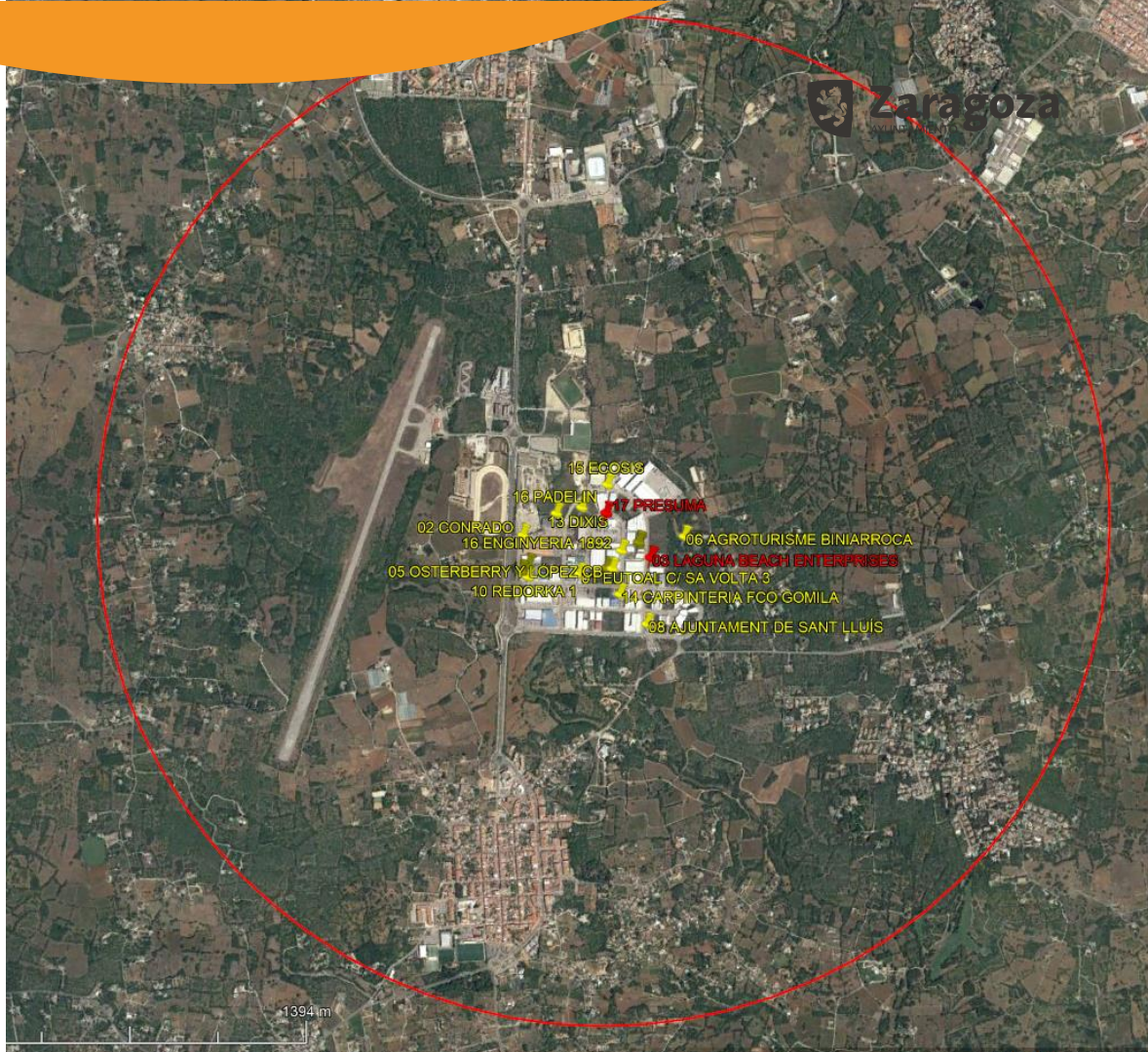
4. PROYECTO EN CURSO



Datos económicos

- Inversión 300.000€
(248.000€ + IVA)
- 49% inversión IBE +
51% financiación externa
(10.000€ crowdlending)
- 112.000€ IDAE CE Implementa
- 0,12 €/kWh autoconsumo
- 33.000€ remanente 20 años

4. PROYECTO EN CURSO





PROYECTO: IMPLANTACIÓN Y CRECIMIENTO DE LA COMUNIDAD DE ENERGÍAS RENOVABLES DEL POLÍGONO INDUSTRIAL DE SANT LLUÍS

DESCRIPCIÓN:

El proyecto propone la implantación inicial de la comunidad energética mediante dos autoconsumos colectivos a partir de instalaciones fotovoltaicas. Simultáneamente se va a preparar la expansión del volumen y del ámbito de actuación de la comunidad, a través de la incorporación de nuevos miembros y herramientas para alcanzar cuotas incrementales de autosuficiencia. Se incidirá simultáneamente en los aspectos de eficiencia y suficiencia que deben marcar el camino de la transición energética. Esta hoja de ruta básica se acompaña de acciones de transferencia, replicabilidad, comunicación e impacto social.



MIEMBROS: 34

FACTORES TRANSFORMADORES ADICIONALES:

- Reto demográfico

TIPO DE ACTUACIONES:



UBICACIÓN:





Gracias 😊