

Interreg  
Europe



Co-funded by  
the European Union

ShareRES

ENLUCES:

a Germinator of Energy Communities for Extremadura

Ana Martínez Pinilla & Beatriz Rico Sánchez

*ShareRES Project Coordinator – Consortium Extremadura Energy Agency (AGENEX)*  
*[amartinez@agenex.org](mailto:amartinez@agenex.org) / [brsanchez@agenex.org](mailto:brsanchez@agenex.org)*

4<sup>th</sup> December 2024 | Energy Communities | Budapest

# Enluces,

## a response to Extremadura's Energy Transition Lab



**JOINT VISION ON THE ENERGY FUTURE IN EXTREMADURA IN 2040**  
Extremadura has an energy system:

- Independent and 100% renewable**  
It is an **independent, locally generated, 100% renewable** system for electricity, cooling/heating and mobility.
- With consolidated energy communities and self-consumption**
- Scientific and technological leader in the energy sector**  
The regional energy sector leads **scientific and technological advances in storage and new sustainable technologies**, causing a very positive economic and developmental impact, which allows the population to **settle in rural areas**.
- With responsible citizens**  
Citizens are part of an accessible transition process and benefit from its advantages. Their **high participation in energy processes** is due to **information and awareness-raising**, together with the **streamlining of public administration processes**.
- With an energy and environmental balance**  
There is an **energy and environmental balance** that minimises impacts on natural areas and **protects regional biodiversity**.
- With sustainable development**  
The region has a sustainable development, generating benefits, improving mobility and access to services, **creating local employment and avoiding rural depopulation**.

**Call for SOLUTIONS**

Contribute to the energy transition in **Extremadura** with innovative solutions!

Apply before **15 November 2022**

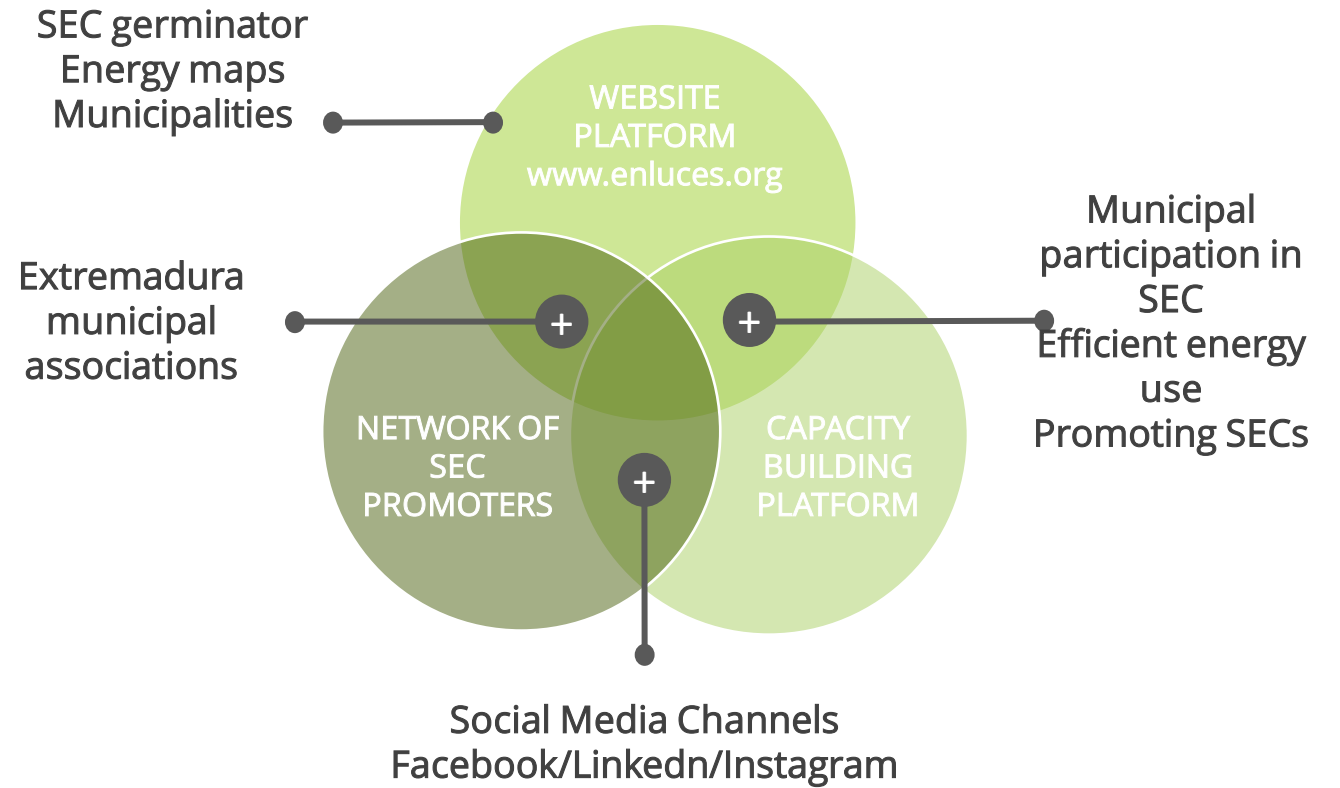
This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No. 10106296

**Main needs to be covered by the innovative solution**

- Spaces for the promotion of new energy projects to face the main challenges of Extremadura society.**
- Models of Energy Communities adapted to the characteristics of Extremadura.**

# Enluces,

## a germinator of Energy Communities in Extremadura



# Enluces, a successful initiative

## Network of promoters

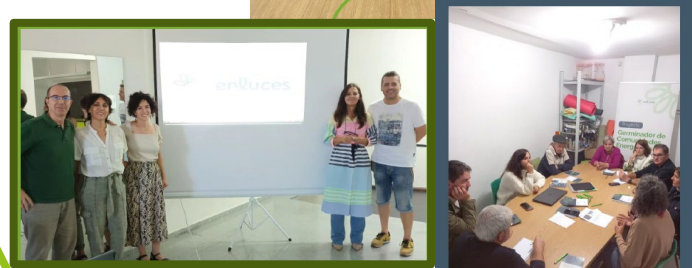
3 training courses  
173 people  
increased capacity

1. Curso: PROMOVRIENDO LAS COMUNIDADES ENERGÉTICAS  
2. Curso: PARTICIPACIÓN MUNICIPAL EN LAS COMUNIDADES ENERGÉTICAS.  
3. Curso: USO EFICIENTE DE LA ENERGÍA.

**Ayuntamientos y comunidades energéticas**  
CURSO Participación municipal en las comunidades energéticas  
Curso dirigido a personal técnico municipal  
15 horas

**Enverde**  
CURSO Uso eficiente de la energía  
Curso dirigido a ciudadanía que quiere aprender sobre el uso eficiente de la energía  
20 horas

**Comunidad Energética**  
CURSO Promoviendo las comunidades energéticas  
Curso dirigido a personas que quieren por comunidades energéticas en su entorno  
45 horas



## Key documents

- 1. Curso: PROMOVRIENDO LAS COMUNIDADES ENERGÉTICAS
- 2. Curso: PARTICIPACIÓN MUNICIPAL EN LAS COMUNIDADES ENERGÉTICAS.
- 3. Curso: USO EFICIENTE DE LA ENERGÍA.

**Ayuntamientos y comunidades energéticas**  
CURSO Participación municipal en las comunidades energéticas  
Curso dirigido a personal técnico municipal  
15 horas

**Enverde**  
CURSO Uso eficiente de la energía  
Curso dirigido a ciudadanía que quiere aprender sobre el uso eficiente de la energía  
20 horas

**Comunidad Energética**  
CURSO Promoviendo las comunidades energéticas  
Curso dirigido a personas que quieren por comunidades energéticas en su entorno  
45 horas

## seminars

## Route map

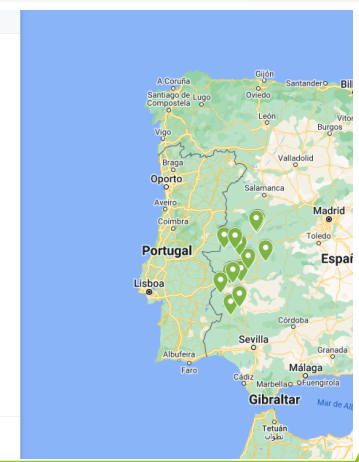
### Cómo crear una Comunidad energética

Parece muy complejo... pero te adelantamos (que no es para tanto!) De hecho vamos a inspirarnos en la naturaleza, la mejor maestra...

- Preparar la tierra**  
Charlas iniciales para conocer el interés del territorio.  
MÁS INFORMACIÓN
- Poner la semilla**  
Creación del grupo Motor involucrado en el proyecto.  
MÁS INFORMACIÓN
- Nace el brote**  
Constitución de la figura jurídica.  
MÁS INFORMACIÓN
- Abonar**  
Promoción de un proyecto energético.  
MÁS INFORMACIÓN
- Recoger los frutos**  
Ver menguar nuestra factura, disfrutar de las soluciones propuestas y...  
MÁS INFORMACIÓN

### COMPARTIR

- Comunidades energéticas
- CE - Comunidad Energética de Piornal
- CE - Comunidad Energética de Barrado
- CE - Comunidad Energética de Mérida
- CE - Comunidad Energética de Montánchez
- CE-Comunidad Energética Casas del Castañar
- CEL Valdelacalzada 2022, S.C.
- CE-Comunidad Energética de Garciaz
- CE-Valverde de Leganés 2023, S.C.
- CE-Comunidad Energética de Casar de Cáceres
- CE-Comunidad Energética de Higuera la Real
- CEL Montjo 2023, S.C.
- CE-Comunidad Energética de Alcántara
- CE-Comunidad Energética de Medina de las To...
- Comunidad Energética de Garrovillas de AL...



## SECs mapping



## WEBSITE PLATFORM

# Enluces, a support for capacity building



## Cursos disponibles

Category 1

### PARTICIPACIÓN MUNICIPAL EN LAS COMUNIDADES ENERGÉTICAS

CURSO Participación municipal en las comunidades energéticas

Curso dirigido a personal técnico municipal



25 horas



ACTIVO

Category 1

**Enveras**  
Cooperativa Extremeña de Energía



CURSO Uso eficiente de la energía

Curso dirigido a personas que quieren aprender sobre el uso eficiente de la energía



20 horas



DISPONIBLE

Category 1



COMUNIDADES ENERGÉTICAS

La energía en mano de las personas

CURSO Promoviendo las comunidades energéticas

Curso dirigido a personas que quieren promover comunidades energéticas en su entorno.



45 horas



ACTIVO

# Enluces, a network for SEC promoters



**Red de personas Promotoras**

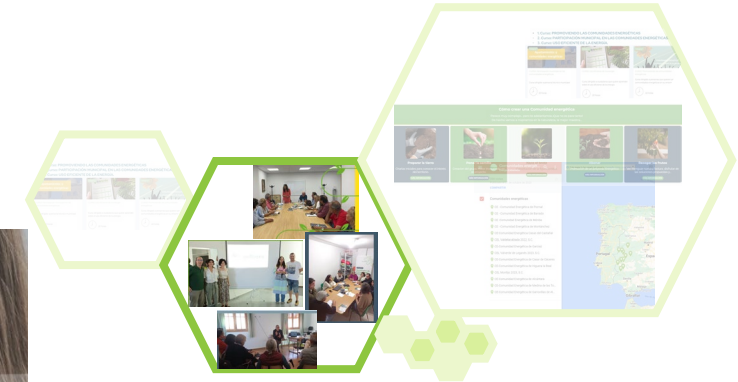
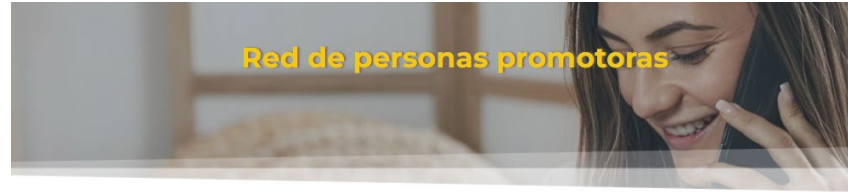
RIPEET | ErVerde



- Formación
- Difusión en el territorio
- Red de aprendizaje
- Talleres
- Webinarios
- Acompañamiento

Este proyecto ha recibido financiación del programa de Investigación e Innovación Horizonte 2020 de la Unión Europea en el marco de los calls Growth-2019-2020 / Horizon Growth-2019-2020 / Growth Agreement 1st.

Activar windows



Si quieres ser una persona impulsora del cambio en tu territorio, únete a la **RED DE PERSONAS PROMOTORAS DE COMUNIDADES ENERGÉTICAS.**

Accederás a formación relacionada con las Comunidades Energéticas Renovables y cómo difundirlas y apoyar su creación en tu territorio.

Nombre:	Apellidos:
Sexo:	Edad:
Teléfono:	Correo electrónico:
Profesión / Oficio / Formación:	
Mancomunidad en la que resides:	

Acepto los términos y condiciones descritos en la [Política de privacidad](#)



ENVIAR



octubre 31, 2023

Uncategorized

## ÚNETE A LA RED DE PERSONAS PROMOTORAS

Desde que dio comienzo la formación con el curso para personas promotoras de comunidades energéticas <https://formacion.enluces.org/> que ha iniciado en septiembre, estamos conformando la RED...

# Enluces, a SEC germinator platform: general info

## What is a SEC?

### ¿Qué son las Comunidades Energéticas?

Las **Comunidades Energéticas** son una figura clave en la transición energética justa que deseamos en nuestra región y se basa en tres principios:

- Las primeras comunidades energéticas surgen de iniciativas ciudadanas en distintos países de todo el mundo y ya han sido experimentadas con diferentes fórmulas en España.
- Son un claro ejemplo de empoderamiento ciudadano y están ganando protagonismo como respuesta a los retos de la transición energética y de la emergencia climática, demostrando que se puede cambiar el sistema energético con un nuevo enfoque en la generación y consumo de la energía.



## Route map

### Cómo crear una Comunidad energética

Parece muy complejo... pero te adelantamos ¡Que no es para tanto! De hecho vamos a inspirarnos en la naturaleza, la mejor maestra...

**Preparar la tierra**  
Charlas iniciales para conocer el interés del territorio.

MÁS INFORMACIÓN

**Poner la semilla**  
Creación del grupo Motor involucrado en el proyecto.

MÁS INFORMACIÓN

**Nace el brote**  
Constitución de la figura jurídica.

MÁS INFORMACIÓN

**Abonar**  
Promoción de un proyecto energético.

MÁS INFORMACIÓN

**Recoger los frutos**  
Ver menguar nuestra factura, disfrutar de las soluciones propuestas y...

MÁS INFORMACIÓN

#### Abierta y democrata

Podrán participar de ella (como integrantes y en la toma de decisiones) todas las personas, pymes, asociaciones, entidades y ayuntamiento de la localidad.

#### Figura jurídica

Todas las personas integrantes formalizarán la unión constituyéndose bajo la figura que más les convenga, garantizando la democracia en la toma de decisiones.

#### Beneficios sin lucro

Que las actividades que realice la comunidad energética no persigan ganancias financieras sino beneficios medioambientales, sociales o ahorro económico para las personas participantes.

### ¿Y qué acciones puede realizar una comunidad energética?

Muchas comunidades energéticas tienen como su primera actividad principal las instalaciones fotovoltaicas para autoconsumo colectivo, pero se pueden llevar a cabo otras muchas y que son muy interesantes.

**Generación de energía 100% renovable**

**La movilidad sostenible**

**La eficiencia energética**

**Climatización sostenible**

**Suministro, comercialización y agregación**

## Activities

## Legal figures

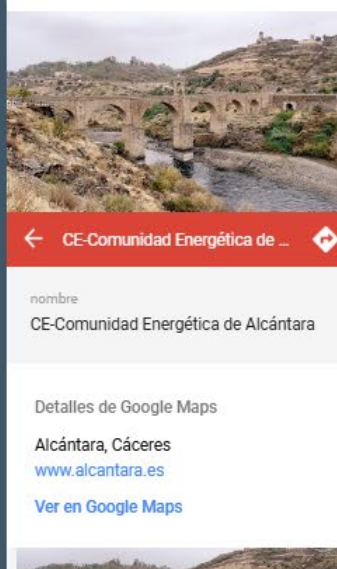
	ASOCIACIÓN	COOPERATIVA
Regulación	Ley Orgánica 1/2002 reguladora del Derecho de Asociación.	Ley 9/2018, de 30 de octubre, de Sociedades Cooperativas de Extremadura
Formalidades de constitución	Escritura pública (opcional) Inscripción en el Registro de Asociaciones de la Junta de Extremadura.	Escritura pública. Inscripción en el Registro de Cooperativas de la Junta de Extremadura.
Denominación oficial	Asociación	S. Coop. o Sociedad Cooperativa.
Capital mínimo	No hay capital mínimo establecido	3.000 € (dinero, bienes o derechos).
Nº de personas socias	Mínimo 3 personas	Desde 3 personas
Responsabilidad	No existe para las personas asociadas	Limitada a las aportaciones de capital
Responsabilidad de las personas directivas	Ilimitada, responden con sus bienes y derechos	Limitada a las aportaciones de capital.
Fiscalidad	Impuesto de Sociedades e IVA si cuenta con actividad económica. (hay sectores que estarían exentos de IVA).	Impuesto de Sociedades. Exención del Impuesto de Transmisiones Patrimoniales y AJD.

# Enluces, a SEC germinator platfom: energy maps



## Comunidades energéticas.

Son numerosas las iniciativas que ya han surgido en la región, algunas impulsadas por **EnVerde** otras por empresas o acompañadas por entidades de fuera del territorio. Algunas nacen de la ilusión de ciudadanía, otras de ayuntamientos, pero todas con un objetivo en común: **cambiar la luz que ilumina nuestras vidas**



¿Echas alguna en falta?  
¡Cuéntanoslo!

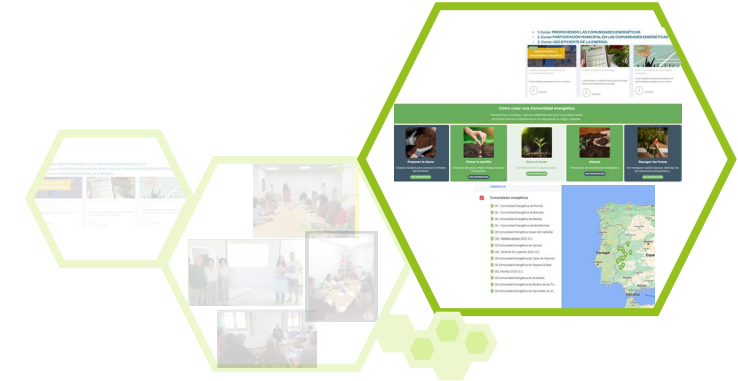
Ánimate a explorar y conocer el mapa que entre todas las personas de Extremadura estamos co-creando. ¿Quieres ser una de ellas?

CONTACTO





# Enluces, a SEC germinator platform: key documents



## DOCUMENTOS PARA LA CREACIÓN DE LA FIGURA JURÍDICA DE ASOCIACIONES —

 <a href="#">1 - Descargar modelo estatutos asociaciones</a>	 <a href="#">2 - Descargar acta fundacional asociaciones</a>	 <a href="#">3 - Descargar modelo 50</a>	 <a href="#">4 - Descargar solicitud calificación inscripción</a>
 <a href="#">5 - Solicitud de inscripción asoc tipo</a>	 <a href="#">6 - Instrucciones para constituir una asociación</a>	 <a href="#">Libro actas junta rectora</a>	

## DOCUMENTOS PARA LA CREACIÓN DE LA FIGURA JURÍDICA DE COOPERATIVAS —

 <a href="#">7 - Solicitud nombre cooperativa</a>	 <a href="#">8 - Estatuto consumidores y usuarios</a>	 <a href="#">9 - Certifica acta asamblea constitución</a>	 <a href="#">10 - Modelo 600</a>
---	---	---	--

## DOCUMENTOS PARA LA PARTICIPACIÓN DE AYUNTAMIENTOS —

 <a href="#">Concurso publico concesion administrativa</a>	 <a href="#">Contrato privado promesa derecho superficie</a>	 <a href="#">Contrato tecnico tipo</a>	 <a href="#">Solicitud cesion cubierta publica ayuntamiento inicio procedimiento Betxi</a>
--	--	--	--

<p style="text-align: center;"><b>ESTATUTOS DE LA ASOCIACIÓN</b> <b>"NOMBRE DE LA ASOCIACIÓN EN LETRAS MAYUSCULAS"</b></p> <p style="text-align: center;"><b>CAPÍTULO I - DENOMINACIÓN, FINES, DOMICILIO Y ÁMBITO</b></p> <p><b>Artículo 1.</b> Con la denominación "<b>NOMBRE DE LA ASOCIACIÓN EN LETRAS MAYUSCULAS</b>" se constituye una ASOCIACIÓN al amparo de la Ley Orgánica 1/2002, de 22 de marzo, y normas complementarias, con capacidad jurídica y plena capacidad de obrar, careciendo de ánimo de lucro.</p> <p>La Asociación tiene personalidad jurídica propia y capacidad plena de obrar para administrar y disponer de sus bienes y cumplir los fines que se propone.</p> <p><b>Artículo 2.</b> Esta asociación se constituye por tiempo indefinido.</p> <p><b>Artículo 3.</b> La existencia de esta asociación tiene como fines:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ejercer de comunidad energética, en la medida en que resulte posible, de acuerdo con la legislación vigente en cada momento.</li> <li>2. Promover la consecución de los bienes y servicios relacionados con la energía que, según la legislación vigente en cada momento, puedan ser ofrecidos por las comunidades energéticas. En particular, servicios de ahorro y eficiencia energética, autoproducción de energía a partir de fuentes renovables, servicios de almacenamiento de energía y servicios de agregación de la demanda energética, entre otros servicios energéticos.</li> <li>3. Impulsar el autoconsumo como modelo energético, buscando obtener una mayor eficiencia energética en los hogares, comercios, empresas locales y edificios y espacios públicos que se adhiran a la presente Asociación, compartiendo energía renovable de producción local con los beneficios medioambientales, económicos o sociales que ello supone.</li> <li>4. Intervenir para aliviar la pobreza energética proporcionando a familias en situación de vulnerabilidad energética suministro eléctrico, y/o mediante el ajuste del consumo, autoproducción, e inyección en la contratación de suministro energético.</li> <li>5. Contribuir a la transición energética del municipio, y/o comarca, provincia o región, mediante el fomento de un nuevo modelo energético basado en fuentes de energía renovables y el ahorro y la eficiencia energética, al objeto de revertir la situación de agotamiento de recursos, cambio climático, degradación del medio ambiente, pobreza y otros efectos sociales negativos derivados de las desigualdades e injusticias del actual modelo energético.</li> <li>6. Impulsar la descarbonización de la economía y la sociedad, así como la mitigación y adaptación a los efectos del cambio climático.</li> <li>7. Fomentar la educación, aprendizaje, defensa, información y promoción de los derechos de las personas consumidoras y usuarias de la energía en consonancia con la legislación vigente, con especial atención a los colectivos que sufren la pobreza energética.</li> <li>8. La dinamización comunitaria y fortalecimiento del tejido social y asociativo para facilitar la participación y democratización, con especial atención a la igualdad de género, así como otros perfiles infrarepresentados en el mercado laboral de la energía, como las personas con discapacidad y otros colectivos en situación de vulnerabilidad.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>9. Promover la generación de empleo de calidad en especial en el sector de la energía y en el ámbito local de la Asociación, y fomentando la inserción laboral en el mercado energético de personas en situación de vulnerabilidad.</li> <li>10. Promover el voluntariado y otras iniciativas del tejido social.</li> <li>11. Facilitar la formación de agentes sociales que trabajen con los distintos sectores de población.</li> <li>12. Cooperar y orientar la gestión de asociaciones, iniciativas, entidades sociales con las que se compartan objetivos y finalidades, y que redunden en un mejor desarrollo comunitario.</li> <li>13. Fomentar áreas de trabajo sociocomunitario tendentes a disminuir las condiciones de vulnerabilidad social de la población.</li> <li>14. Apoyo a las finanzas éticas y alternativas, siendo coherentes con los valores de justicia económica y social.</li> <li>15. Incentivar la participación ciudadana, de las instituciones, empresas y sociedad en general para la consecución de los fines anteriores.</li> </ol> <p><b>Artículo 4.</b> Para el cumplimiento de estos fines se realizarán las siguientes actividades:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Instalación de energías renovables en cubiertas de instalaciones propiedad de asociados o de otras personas o entidades que las cedan.</li> <li>2. Ofrecer otros servicios energéticos, en particular de eficiencia energética, movilidad sostenible, etc.</li> <li>3. Compartir energía renovable por medio de acuerdos de reparto de tal energía entre los asociados.</li> <li>4. Realizar actividades divulgativas (encuentros, reuniones, jornadas u otras actividades) que fomenten el uso de las energías renovables (autoconsumo), la eficiencia energética y contribuyan a la mejora medioambiental y a la sostenibilidad del municipio.</li> <li>5. Tejer redes de cooperación y aprendizajes con otras organizaciones y otros municipios de la provincia de <b>Budapest</b>, Extremadura, el resto del Estado e internacionales.</li> <li>6. Formar a personas asociadas y vecinos para la promoción de los fines de la Asociación.</li> <li>7. Desarrollo y mantenimiento de los proyectos que lleve a cabo la Asociación.</li> <li>8. Permitir que un porcentaje de la producción de energía se destine a familias en situación de pobreza energética.</li> <li>9. Programación, organización e impartición todo tipo de acciones formativas, cursos, seminarios, congresos, jornadas, exposiciones, ferias y encuentros, por sí o en colaboración con otras entidades y particulares, en formato presencial o virtual.</li> <li>10. Participación en todos aquellos actos que redunden en beneficio del sector por su vinculación con la transición energética y la economía verde y ciudadana.</li> <li>11. Edición de todo tipo de publicaciones, catálogos y similares (en soporte físico o digital) en beneficio del sector.</li> <li>12. Organización de reuniones periódicas con aquellas autoridades y organismos públicos que tengan algún tipo de vinculación con el trabajo a realizar, así como encuentros y reuniones con aquellas plataformas y federaciones que tengan fines coincidentes con los fines de la asociación y que trabajen en el ámbito de actuación.</li> <li>13. Sesiones de concienciación y difusión en medios de comunicación, sitios web y en</li> </ol>
--	--

# Enluces, an immediate regional IMPACT

4 SECs established  
1 SEC under definition



**Cooperative**  
 👤 65  
 Public participation: Cooperating for the transfer of public rooftops with the City Council

SEC Montánchez

**On the process**  
 👤 25  
 Public participation: promoted by the City Council who is interested in being part of the SEC.

SEC Montehermoso

**Association**  
 👤 15  
 Public participation: promoted by the City Council who is interested in being part of the SEC.

SEC La Lapa

**Association**  
 👤 12  
 Public participation: Cooperating for the transfer of public rooftops with the City Council

SEC Conquista de la Sierra

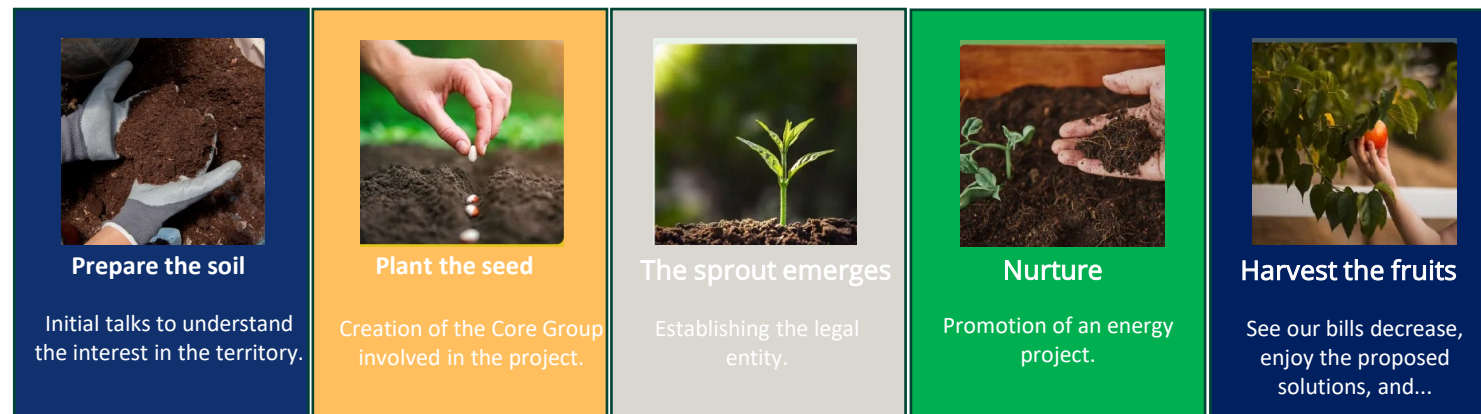
**Association**  
 👤 16  
 Public participation: Cooperating for the transfer of public rooftops with the City Council

SEC Llerena

# EnVerde, nurturing the seeds planted through EnLuces



A cooperative citizen project born from the union of people living across the entire territory of Extremadura, united by the conviction that another energy model is possible: a distributed, horizontal model in the hands of the people.



# Enluces, a pilot project easily scalable and replicable

Great impact with a limited budget (50.000€):

- Solution from a **co-creational** process
- **Network** of promoters of SEC
- **Capacity building** for SECs promoters
- Easily scalable and **adapted to the needs** of each territory



# From pilots to more ambitious projects, Community Transformation Offices (OTCs)



DISSEMINATION



SUPPORT



ASSESSMENT

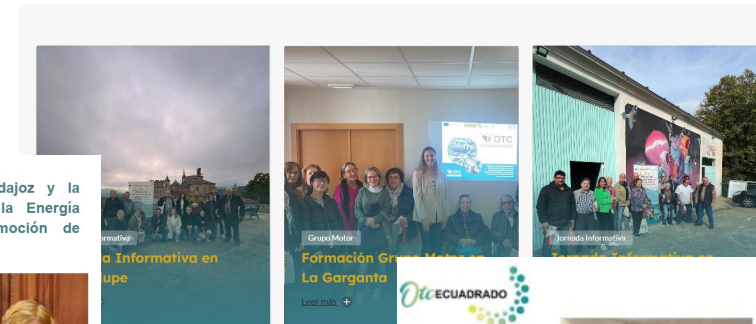
**Primera convocatoria del programa de ayudas a Oficinas de Transformación Comunitaria para la promoción y dinamización de comunidades energéticas (Programa CE OFICINAS)**

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia  
Financiado por la Unión Europea - NextGenerationEU

El Ayuntamiento de Badajoz y la Agencia Extremeña de la Energía colaborarán en la promoción de comunidades energéticas



Mis información



Junta y Ayuntamiento de Plasencia impulsarán las comunidades energéticas en la ciudad



Mis información



- JORNADA**
- 18 ENERO
    - Mancorridad de Zafra
  - 26 ENERO
    - FELMEX (Federación Entidades Locales Menores de Extremadura)
  - 29 ENERO
    - Ayuntamiento de Villar de Rana
    - Ayuntamiento de Termejar y Asociación de empresarios
  - 2 FEBRERO
    - Ayuntamiento de Puebla Alcocerán y Cooperativa San Juan
  - 22 FEBRERO
    - Sotana de los Baños
  - 27 FEBRERO
    - Ayuntamiento de Salvatierra y Polígono Industrial
  - 29 FEBRERO
    - Ayuntamiento de Logroán
    - Cooperación de la Mancomunidad de Villaverde - Ibores - Jara

# Thank you!

**Ana Martínez Pinilla & Beatriz Rico Sánchez**

*ShareRES Project Coordinator – Consortium Extremadura Energy Agency (AGENEX)*

*[amartinez@agenex.org](mailto:amartinez@agenex.org) / [brsanchez@agenex.org](mailto:brsanchez@agenex.org)*

[www.interregeurope.eu/SHARERES](http://www.interregeurope.eu/SHARERES)

**Interreg  
Europe**



Co-funded by  
the European Union

## ShareRES

*The project ShareRES is implemented in the framework of the Interreg Europe programme and co-financed by the European Union.*

[www.interregeurope.eu](http://www.interregeurope.eu)

