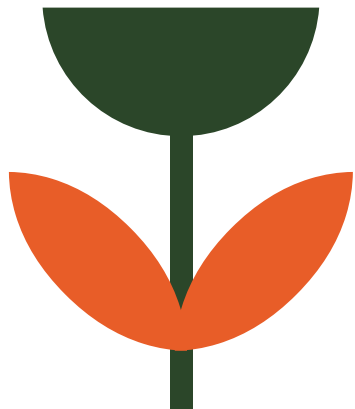




La COLMENA de la CEA Comunidad Energética Local del municipio de Alginet: Una comunidad energética diferente

Alma Solar

Senior project manager / Cooperativa Eléctrica de Alginet
AE-37 Experiencias en materia de energía, agua y circularidad





la COLMENA

COmunitat Local Municipi ENergètic Alginet

de la

CEA



LA CEA: QUIÉNES SOMOS





LA CEA: QUIÉNES SOMOS

La CEA = Comunidad Ciudadana de Energía*

- ➔ Participación voluntaria y abierta
- ➔ Controlado por miembros de la comunidad
- ➔ Persona jurídica autónoma
- ➔ Gestionada por los usuarios
- ➔ Proporciona beneficios comunitarios ambientales, económicos y sociales a sus miembros.

*Directiva (UE) 2019/944





LA COLMENA: UN CONCEPTO COLABORATIVO

Trabajo cooperativo inspirado en los valores cooperativos declarados por la Alianza Cooperativa Internacional:

- Auto responsabilidad,
- Autoayuda,
- Democracia,
- Igualdad,
- Justicia
- Solidaridad

COLMENA: recuerda la colaboración de las abejas y el trabajo colectivo que realizan para construir tanto su espacio vital como los productos necesarios para su subsistencia como comunidad.





DESCRIPCIÓN DE LA COMUNIDAD

Organización

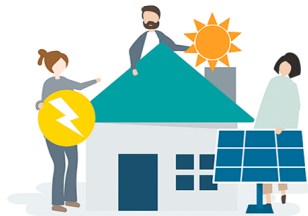
- La CEA – Cooperative
- Legal entity fully compatible with the ECs definition
- Viable and consolidated entity
- Well known entity
- Active users/members

Modelo de negocio innovativo

- Investments carried out by the Energy community, not by members
- Benefits distributed among all members of the community
- Distribution of energy savings among all members of the cooperative

Proyecto singular

- The EC covers the full value chain of the energy sector
- Size of the EC = all members of the cooperative
- Potential beneficiaries = the entire population of Algient
- First fully local CEC in the CV (production, distribution, energy consumption and local production)





OBJETIVOS AMBICIOSOS

Con la COLMENA, la CEA se suma a la Transición energética justa e inclusiva

- Contribuimos a pasar de un sistema energético basado en fuentes fósiles a un modelo impulsado por energías renovables, mucho más limpio, sostenible y saludable para toda la población.

Metas 2030

- Capacidad de producción de la COLMENA de 1MWp para 2025
- Capacidad de producción de la COLMENA de 6MWp para 2030
- Mejorar la eficiencia energética de Alginet
- Reducir las emisiones de CO2 asociadas con el consumo energético

Metas a largo plazo

Convertir Alginet en un municipio energéticamente positivo, tendente a la autosuficiencia.



#CONAMA2024

Congreso Nacional del Medio Ambiente

PILARES DE LA COLMENA



La COLMENA de
la CEA

Huertos
solares

Energy
literacy

Flexibilidad
y DR



PILARES DE LA COLMENA

La COLMENA de
la CEA

Producción

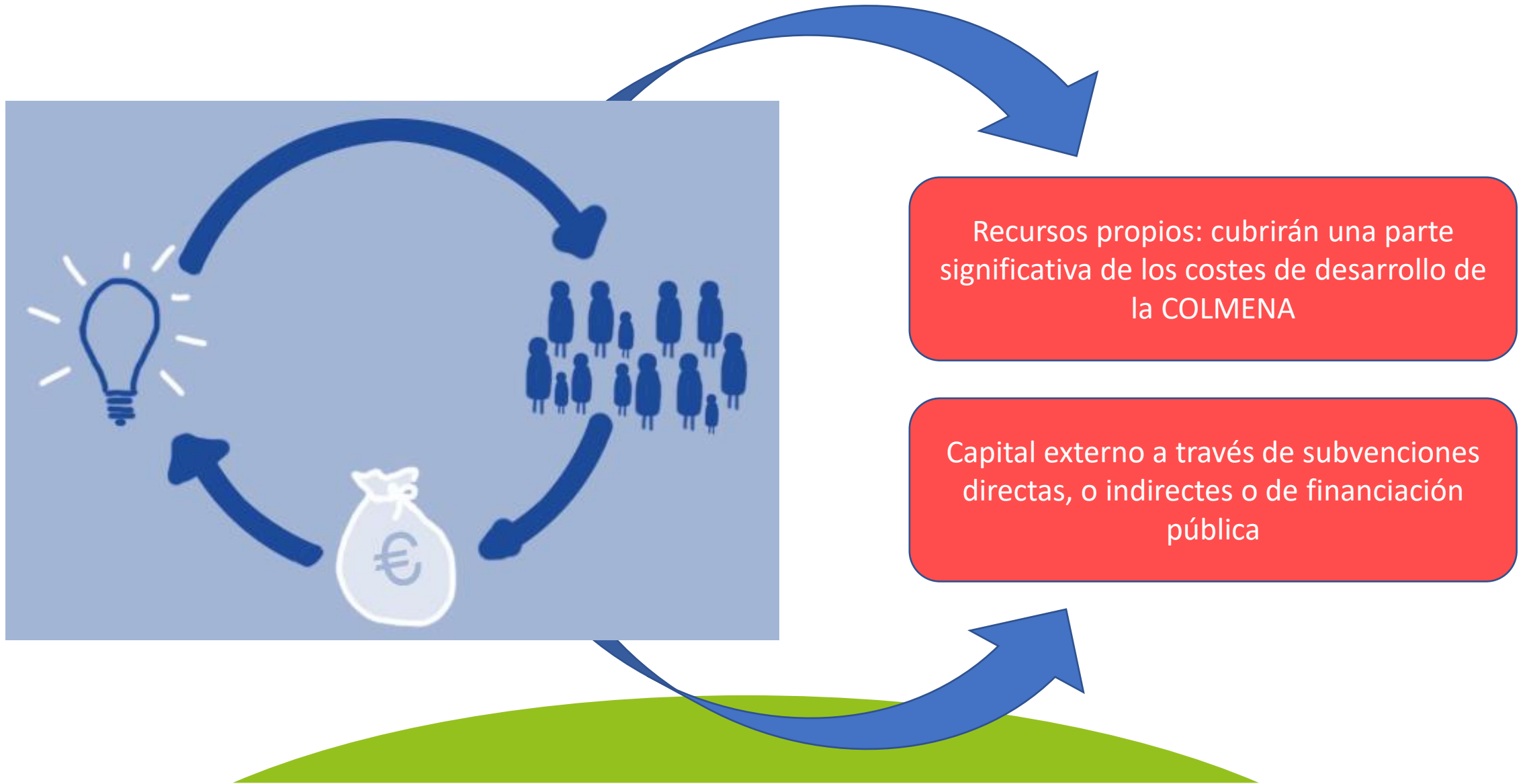
Usuarios
activos

Servicios
innovadores

Objetivo – Autosuficiencia energética



FINANCIACIÓN DE LA COLMENA



COLMENA

COmunitat Local Municipi ENergètic Alginet



Anuncio lanzamiento LA COLMENA marzo 2023



COLMENA

COmunitat Local Municipi ENergètic Alginet



Junio 2023 Asamblea general



COLMENA

COmunitat Local Municipi ENergètic Alginet



Julio 2023 Planta industrial



COLMENA

COmunitat Local Municipi ENergètic Alginet



Huerto solar en dos fases 3Mb + 2 Mb



la COLMENA

COmunitat Local Municipi ENergètic Alginet

de la

CEA



la COLMENA

COmunitat Local Municipi ENergètic Alginet

de la

CEA

ALMA SOLAR

alma@electricadealginet.com

¡Gracias! 