



APROVECHAMIENTO Y AUTOCONSUMO DE LOS RECURSOS ENERGÉTICOS. GEA: MODELO PARA EL MEDIO RURAL

Santiago Rodríguez Gracia. Ayuntamiento de Gea de Albarracín
Impulso de las Comunidades Energéticas. ST-12
#CONAMA2022

CONAMA2022



PALACIO MUNICIPAL
DE IFEMA, MADRID

CONAMA2022.ORG

Índice

- 01** El Medio Rural: Tierra de Oportunidades.
- 02** ¿Cómo surge la Comunidad Ciudadana de Gea?
- 03** Objetivos de la CCE
- 04** Proyectos

01

EL MEDIO RURAL: TIERRA DE OPORTUNIDADES

El Medio Rural: Tierra de Oportunidades



VIENTO



ENERGÍA
EÓLICA



SOL



ENERGÍA
FOTOVOLTAICA



AGUA



ENERGÍA
HIDRAÚLICA



BOSQUES



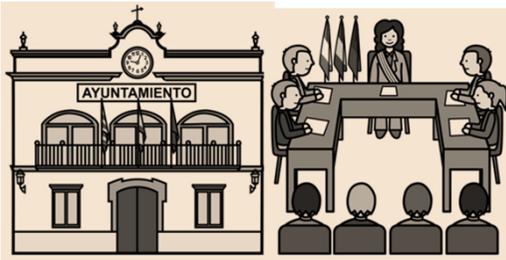
DENDROENERGÍA

RECURSOS ENDÓGENOS
SUELO

02

**¿CÓMO SURGE LA
COMUNIDAD CIUDADANA DE
GEA?**

¿Cómo surge la Comunidad Ciudadana de Gea?



PROMOTOR: Ayuntamiento

- ✓ Ahorro Energético. Plan de racionalización del gasto
- ✓ Eficiencia Energética aplicada a los edificios de titularidad pública.



CIRCUNSTANCIAS COYUNTURALES

- ✓ Alerta del precio de la Energía
- ✓ Impulso de las Comunidades Energéticas (IDAE)



ELABORACIÓN DEL PROYECTO

- ✓ Estudio de otros ejemplos de comunidades.
- ✓ Plan Director
- ✓ Viabilidad Económica.



PARTICIPACIÓN CIUDADANA.

- ✓ 107 cooperativistas
- ✓ 140 inmuebles

03

OBJETIVOS DE LA CEE

Objetivos de la CEE

Beneficio medioambiental

Las energías renovables y la eficiencia energética que se plantea utilizar en la Comunidad tienen esa implicación de “tecnologías limpias” que van a generar calor y/o electricidad sin usar combustibles fósiles y contaminantes. Ofreciendo de esta forma una alternativa limpia, autóctona, segura y cada vez más rentable, además de la gran contribución sobre la reducción de emisiones de gases contaminantes y el impacto negativo del cambio climático.

Objetivos de la CEE

Beneficio socio-económico

- 1 ■ Reducción de costes y de la dependencia energética: con estas medidas de eficiencia energética se disminuye la demanda energética y con el uso de energías renovables se reduce en consecuencia la demanda de combustibles fósiles. ¿El resultado? Una reducción de la dependencia energética y del coste de suministro energético para la localidad.
- 2 ■ Facilitar la integración de energías renovables en el sistema a través de la gestión de la demanda.
- 3 ■ Se fomenta la creación de empleo y se estimula el desarrollo de negocios locales relacionados directa o indirectamente con el sector de las renovables.
- 4 ■ Se añade un valor adicional a nivel local, ofreciendo la posibilidad de promover nuevas inversiones en la comunidad.
- 5 ■ Gran mejora de las condiciones de vida en las zonas rurales.
- 6 ■ Mayor cohesión social.



04 **PROYECTOS**

Proyectos

CORTO PLAZO

- ✓ Planta de producción de energía fotovoltaica
- ✓ Red de cargadores para vehículos eléctricos.
- ✓ Estudio de Eficiencia Energética de los Inmuebles.
- ✓ Estudio de Consumos.

LARGO PLAZO

- ✓ Instalación de Acumuladores.
- ✓ Planta de producción de energía hidráulica.

2030 → 100% Autosuficientes

¡Gracias!

Santiago Rodríguez Gracia
alcaldia@aytogeia.com

