

MIGUEL
SAN **energía** DE
ABONA

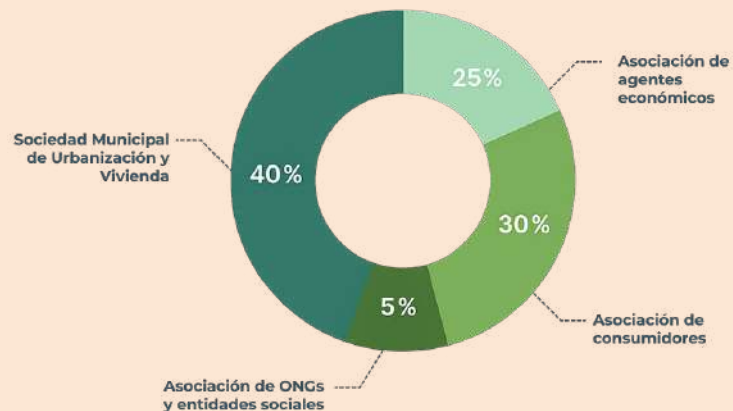
Abona Energía

Un proyecto pionero para
ciudadanos, empresarios y ONGs.



Una alianza local por la energía sostenible

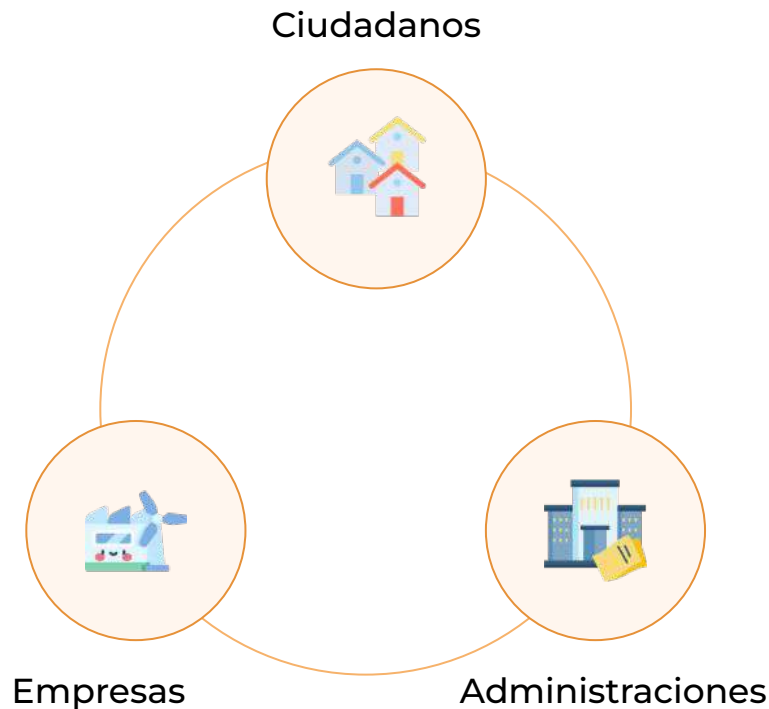
La Comunidad Energética Abona une al Ayuntamiento, consumidores, tejido empresarial y ONGs.



¿Qué es una Comunidad Energética?

Es una agrupación de ciudadanos, empresas y administraciones que colaboran para producir, gestionar y compartir energía renovable.

El objetivo es construir un modelo más justo, participativo y sostenible.





Beneficios para ciudadanos



Ahorro en la factura eléctrica.



Acceso a energía limpia y local.



Participación activa en la transición energética.



Impacto positivo en el medio ambiente y comunidad.



Beneficios para empresarios



Reducción de costes energéticos a través de la venta de excedentes o alquiler de cubiertas.



Mejora de la competitividad y sostenibilidad y refuerzo de la economía local.



Imagen corporativa alineada con la responsabilidad social y ambiental.



Posible reducción en impuestos locales (IBI, IAE, ICIO).



Beneficios para entidades sociales



Acceso a energía
asequible.



Apoyo a proyectos
comunitarios.



Mayor cohesión social y
participación.

Viabilidad económica aplicada a una inversión tipo

Comunidad Energética



SOCIO

Entidad local



SOCIO

Vecino/a



SOCIO

pyme



SOCIO

ONGs
(pobreza energética)

Supuestos principales

Perfiles de personas socias:

1 entidad local
25 personas físicas
4 pymes
1 ONG
(consumidora solidaria)

Cuotas asociativas según kWp suscrito:

108 €/kWp al año
(2% de incremento anual)

La ONG canaliza la energía a 6 hogares en situación de pobreza energética

Instalación fotovoltaica de autoconsumo colectivo de potencia total 100 kWp

PRECIO EVITADO A 1 AÑO:

0,26 €/kWh

PRECIO DE COMPENSACIÓN DE EXCEDENTES:

0,07 €/kWh

AUTOCONSUMO:

75%

EXCEDENTE:

25%

HORIZONTE:

25 años

TASA DE DESCUENTO:

4%



RESULTADOS PRINCIPALES

Comunidad Energética

La comunidad presenta superávit en todos los años del horizonte

Superávit acumulado en 25 años:

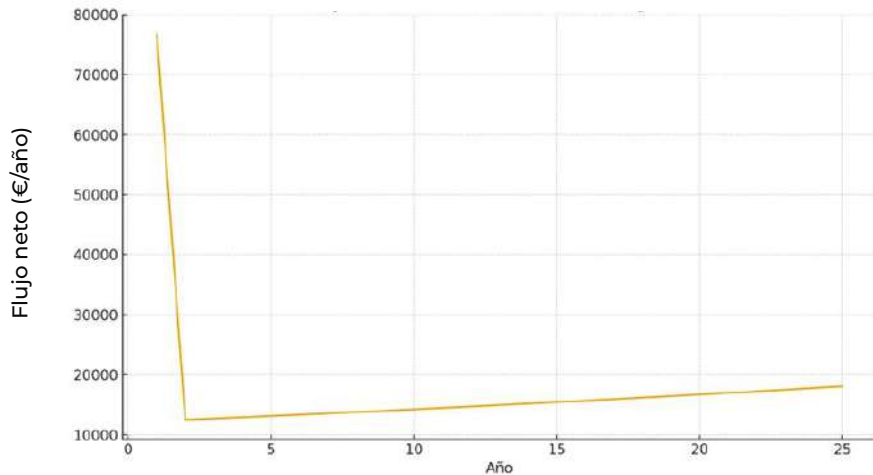
439.562 €

VAN a 25 años:

288.887 €

Las subvenciones iniciales y las cuotas permiten una situación financiera holgada

Flujo neto anual - Comunidad energética





RESULTADOS PRINCIPALES

Entidad local

POTENCIA SUSCRITA
10 kWp

AHORRO BRUTO AÑO 1
3.612 €

INVERSIÓN
14.400 €

FLUJO NETO AÑO 1
2.532 €

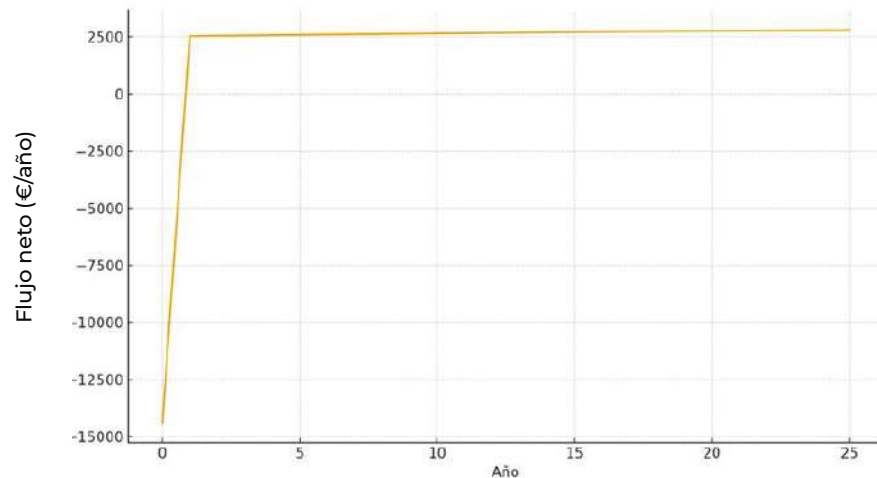
CUOTA ASOCIATIVA AÑO 1
1.080 €/año

RETORNO DE INVERSIÓN
6 años

ENERGÍA AÑO 1
17.000 kWh/año

VAN 25 AÑOS
27.016 €

Flujo neto anual - Entidad local





RESULTADOS PRINCIPALES

Persona física

POTENCIA SUSCRITA

2 kWp

INVERSIÓN

1.600 €

CUOTA ASOCIATIVA AÑO 1

216 €/año

ENERGÍA AÑO 1

3.400 kWh/año

AHORRO BRUTO AÑO 1

722 €

FLUJO NETO AÑO 1

506 €

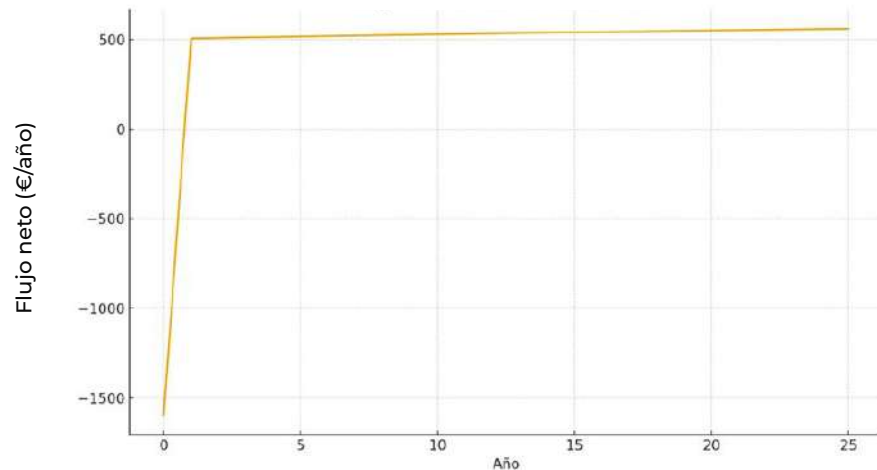
RETORNO DE INVERSIÓN

4 años

VAN 25 AÑOS

6.683 €

Flujo neto anual - Persona física





RESULTADOS PRINCIPALES

pyme

POTENCIA SUSCRITA
7 kWp

AHORRO BRUTO AÑO 1
2.529 €

INVERSIÓN
6.400 €

FLUJO NETO AÑO 1
1.773 €

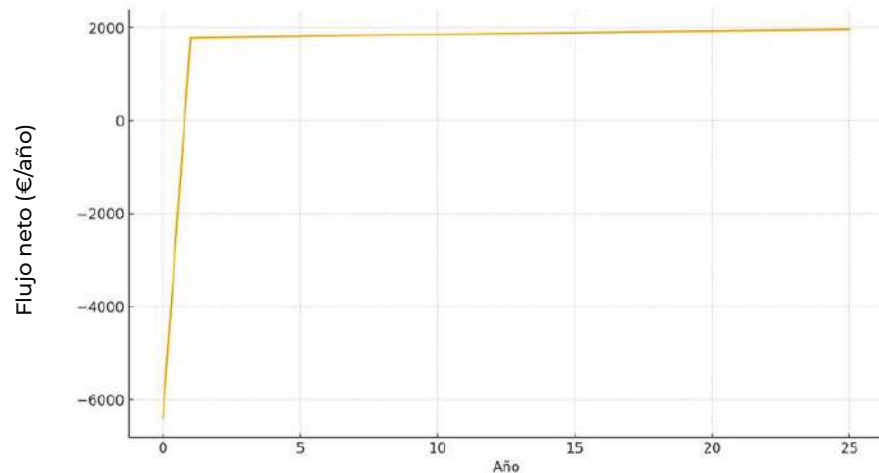
CUOTA ASOCIATIVA AÑO 1
756 €/año

RETORNO DE INVERSIÓN
4 años

ENERGÍA AÑO 1
11.900 kWh/año

VAN 25 AÑOS
22.591 €

Flujo neto anual - pyme





RESULTADOS PRINCIPALES

ONG

POTENCIA SUSCRITA
12 kWp

AHORRO BRUTO AÑO 1
4.335 €

INVERSIÓN
0 €

FLUJO NETO AÑO 1
3.039 €

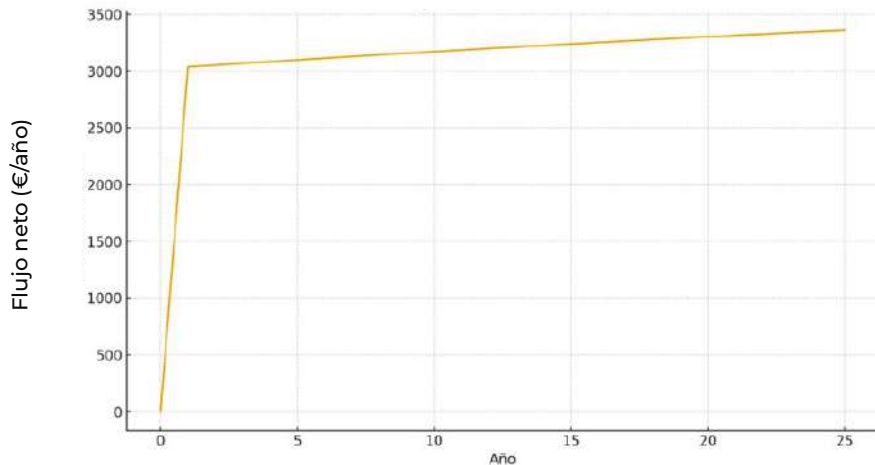
CUOTA ASOCIATIVA AÑO 1
1.296 €/año

RETORNO DE INVERSIÓN
1 año

ENERGÍA AÑO 1
20.400 kWh/año

VAN 25 AÑOS
49.699 €

Flujo neto anual - ONG



Modelo de Autoconsumo Colectivo de Abona Energía

Un PPA de Proximidad que Transforma la Economía Energética Local

Flujo de Energía

Generación: Empresario (100 kWp) → Excedente: Red de Distribución → Consumo: Vecinos (<2 km)

Flujo económico

Consumidor: 0,10 €/kWh → Abona Energía: Margen 0,02 €/kWh → Productor: 0,08 €/kWh

Actores Principales

- Productor:** 100 kWp FV (nave industrial)
- Comunidad:** Abona Energía (SL sin ánimo de lucro)
- Consumidores:** Vecinos <2 km
- Precios PPA:** Venta 0,08 €/kWh | Compra 0,10 €/kWh

Gobernanza

ADELA (Productores)	25%
ACELA (Consumidores)	30%
Sociedad Municipal	40%
Asociación ONG	5%

Beneficios Económicos Comparativos

Actor	PPA	Convencional	Beneficio
Productor	0,08 €/kWh	0,05 €/kWh	+60%
Consumidor	0,10 €/kWh	0,15 €/kWh	-33%
Comunidad	0,02 €/kWh	N/A	Reinversión

Ventajas del Modelo

- **Sostenibilidad Económica:** Precios justos para todos
- **Empoderamiento Local:** Gobernanza democrática
- **Impacto Social:** Margen para proyectos comunitarios
- **Energía Limpia:** 100% renovable de proximidad
- **Replicabilidad:** Modelo escalable a otros municipios

Marco Legal y Estabilidad

- Regulación:** Real Decreto 244/2019
- Precios Fijos:** Protección frente a volatilidad
- Duración:** Acuerdo a largo plazo (10+ años)
- Financiación:** Acceso a subvenciones (Next Generation, IDAE)

¿Cómo participar?

abonaenergia.com ->

¡Únete!

The screenshot shows the website's header with the logo and a navigation menu: Quiénes somos, Destinatarios, Proyectos, Actualidad, Recursos, FAQs, and Contacto. The main banner features a sun icon and the text 'Juntos por una energía limpia, local y sostenible.' Below this are three red buttons: 'Beneficios para Consumidores', 'Beneficios para Agentes económicos', and 'Beneficios para ONGs'. A secondary section shows two workers on a solar panel array with the text 'Conéctate con la energía de San Miguel de Abona'.

Elige cómo quieres unirte en la Comunidad Energética de San Miguel de Abona



Como consumidor
de energía

Comenzar →



Como agente
económico local

Comenzar →



Como ONG
o entidad social

Comenzar →

Plataforma de registro

Regístrate y completa la información en 4 sencillos pasos.

1. Información personal
2. Dirección
3. Tipo de tercero
4. Contraseña

SAN MIGUEL
energía DE
ABONA

Crear una cuenta
o iniciar sesión en su cuenta

01 Información Personal 02 Dirección 03

Perfil*
Seleccionar tipo de perfil x v

Nombre*
[input field]

Apellidos
[input field]

Tipo de documento*
Seleccione una opción v

Número de documento*
[input field]

Teléfono móvil*
[input field]

Correo electrónico*
[input field]

Suscríbete a nuestro newsletter

Siguiente

Consumidor de energía

Agente económico local (productor)

ONG o entidad social

Síguenos en nuestras redes





¡Haz del sol tu aliado y participa!

Tu energía cuenta.

Súmate, comparte y transforma
San Miguel de Abona.

abonaenergia.com



¡Escanea y únete!

