

Oficina de Transformación Comunitaria

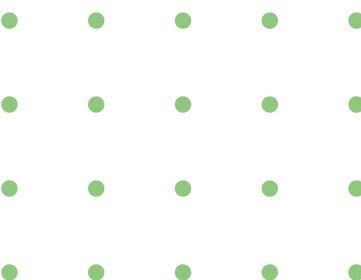


Comunidades Enerxéticas





- 01** Que é unha Comunidade Enerxética
- 02** Vantaxes da instalación de paneis solares
- 03** Custo estimado da instalación
- 04** Período de retorno do investimento
- 05** Pasos para crear unha Comunidade Enerxética
- 06** Casos de éxito
- 07** Conclusións
- 08** Ligazóns de utilidade





Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



COMUNIDADE ENERXÉTICA



- Grupo de persoas, empresas ou entidades locais que se unen para producir, xestionar e consumir enerxía renovable.
- Promoven a autosuficiencia enerxética, reducen custos e loitan contra o cambio climático.
- Pódense establecer en barrios, comunidades de veciños/as ou zonas rurais.

VANTAXES DA INSTALACIÓN DE PANEIS SOLARES

01

Redución da factura eléctrica (entre un 30% e un 60%).

02

Enerxía limpa e local

03

Menor dependencia das grandes eléctricas.

04

Axudas públicas

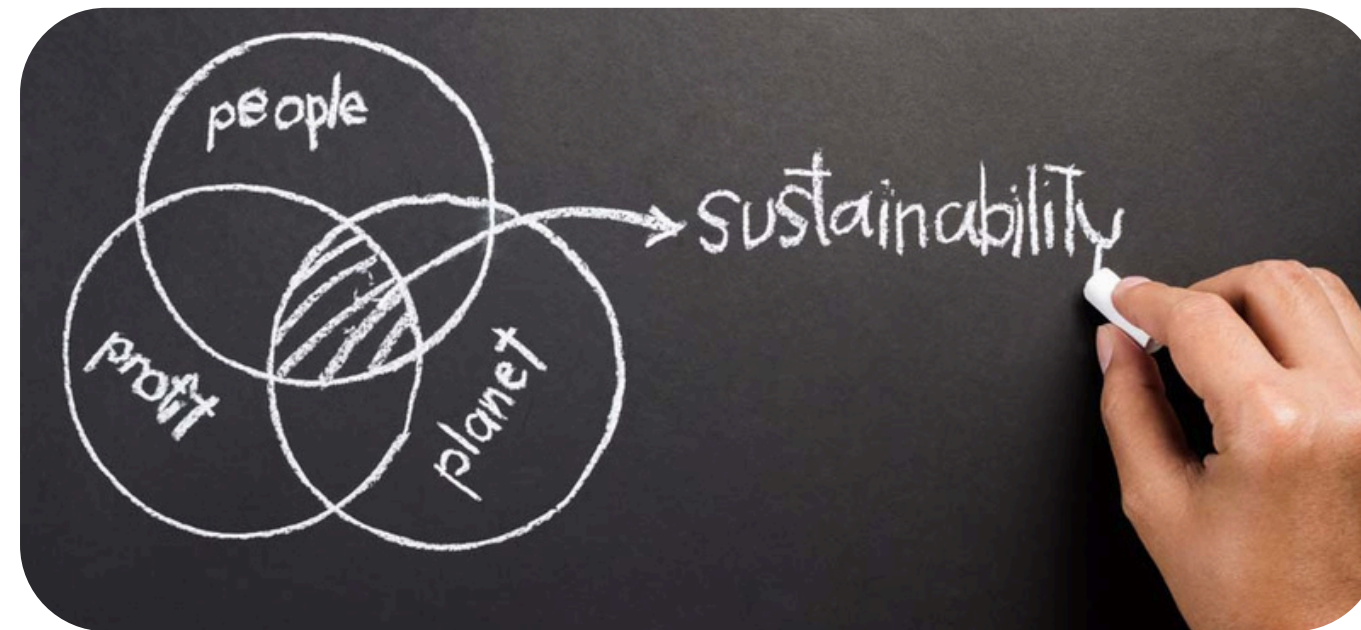
05

Revalorización dos inmoables.



CUSTO ESTIMADO DA INSTALACIÓN

- Custo medio: 700 a 1.200 € por kWp instalado, instalación e equipamento (con IVE)
- Para unha comunidade tipo (10 vivendas, 10 kWp)
- Inversión estimada: 7.000 € a 12.000 €.
- Con subvencións (no caso de que existan): 3.000 € a 7.000 €.



PERÍODO DE RETORNO DO INVESTIMENTO

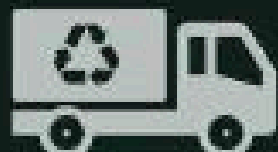
- Sen subvencións: 6 a 9 anos.
- Con subvencións: 3 a 5 anos.
- Vida útil dos paneis: 25 a 30 anos.
- Aforro acumulado na vida útil da instalación: máis de 15.000 €.



POR UNHA ENERXÍA SOCIAL AUTOCONSUMO E COMUNIDADES ENERXÉTICAS

PASOS PARA CREAR UNHA COMUNIDADE ENERXÉTICA

1. Constitución legal do grupo.
2. Estudo técnico e económico.
3. Solicitude de axudas públicas.
4. Instalación e posta en marcha.
5. Xestión e reparto da enerxía.



CASOS DE ÉXITO: COMUNIDADES ENERXÉTICAS DE GALICIA

Tameiga (Mos) - Tradición Forestal que Abraza a Enerxía Solar

Contexto:

CMVMC con 400 comuneiros e 3.280 habitantes

Xestión de 90 ha de terreo forestal durante máis de 30 anos

Distribución anual de biomasa: 350 pedidos de 3 m³ cada un



Tameiga (Mos) - Tradición Forestal que Abraza a Enerxía Solar

Proxecto Fotovoltaico Actual:

- 3 instalacións solares: 100 kWp, 80 kWp e 25 kWp
- Localización: Polígono Industrial de Faquiña
- Capacidade prevista: 5-7 MWp utilizando toda a superficie dispoñible

Financiamento e Colaboración:

- Axudas autonómicas (INEGA, FEDER)
- Financiamento cooperativo (Coop57)
- Estudo técnico por Ecooo Enerxía Cidadá

"Más de 20 anos xestionando biomasa, agora lideran a enerxía solar comunitaria"

COMUNIDADE ENERXÉTICA DE A ILLA DE AROUSA

“Mar&Luz.1” Pioneiro en Galicia

Organización:

Asociación "Arousa en Transición" (desde setembro 2020)

80 persoas asociadas, 14 promotores en proxecto piloto

Participantes: 12 familias, Concello, OPP20 e Lonxa



COMUNIDADE ENERXÉTICA DE A ILLA DE AROUSA

"Mar&Luz.1" Pioneiro en Galicia

Instalación Técnica:

33 kW de paneis solares colectivos

Sistema intelixente de xestión de demanda enerxética

Dobre cargador de vehículos eléctricos (primeiro do municipio)

Modelo Económico Innovador:

Venda autónoma de excedentes a través de GoiEner

Sen compensación tradicional con eléctricas

Financiamento: 60% IDAE, 40% promotores

"Do mar á enerxía limpa: un modelo de empoderamento cidadán"

FACTORES DE ÉXITO COMÚNS

Elementos Clave do Modelo Galego

Estrutura Organizativa:

- Aproveitamento de entidades tradicionais galegas
- Xestión democrática e participativa
- Enfoque comunitario vs. beneficio individual

Colaboración Intersectorial:

- Apoio institucional (concellos, deputacións)
- Financiamento cooperativo (Coop57, GoiEner)
- Empresas locais e de proximidade

Modelo Enerxético Integral:

- Combinación biomasa + enerxía solar
- Sistemas intelixentes de xestión
- Mobilidade sostible (puntos de recarga)



IMPACTO E PERSPECTIVAS

O Potencial Transformador do Modelo Galego

Datos de Impacto:

- Tameiga: 400 familias beneficiarias, potencial 5-7 MWp
- Illa de Arousa: Primeiro modelo de autosuficiencia insular

Escalabilidade:

- 2.992 CMVMC en Galicia con 700.000 hectáreas
- 118.564 comuneiros (poboación obxectivo: 500.000 persoas)
- Modelo exportable a entidades similares europeas

Desafíos Superados:

- Barreiras administrativas e técnicas
- Financiamento mixto innovador
- Integración tradición-innovación



"As estruturas comunitarias tradicionais galegas
convértense en motores da transición enerxética do futuro"

CONCLUSIONES

- As comunidades enerxéticas democratizan a enerxía.
- A inversión solar é sostible e rendible.
- O retorno é moi atractivo co apoio institucional.



Fontes: IDAE

Oficina de Transformación Comunitaria

LIGAZÓNS DE UTILIDADE

<https://www.idae.es/publicaciones/guia-para-el-desarrollo-de-instrumentos-de-fomento-de-comunidades-energeticas-locales>

<https://www.rescoop.eu/toolbox/community-energy-a-pracitical-guide-to-reclaiming-power-spanish-edition>

<https://www.tierra.org/comunidades-energeticas/guia-tu-comunidad-energetica-paso-a-paso/>

<https://somcomunitats.coop/es/recursos/>

<https://www.idae.es/index.php/publicaciones/guia-de-autoconsumo-colectivo>

SUBVENCIONES

<https://www.fegamp.gal/novas/axudas-e-subsuncions>

<https://www.inega.gal/gl/axudas>



GRAZAS POLA TÚA ATENCIÓN!

