

Quiénes somos



¡Conectemos!
www.enpower-project.eu

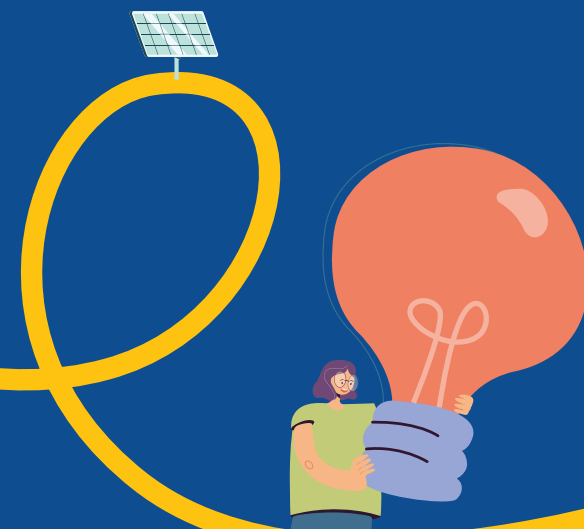
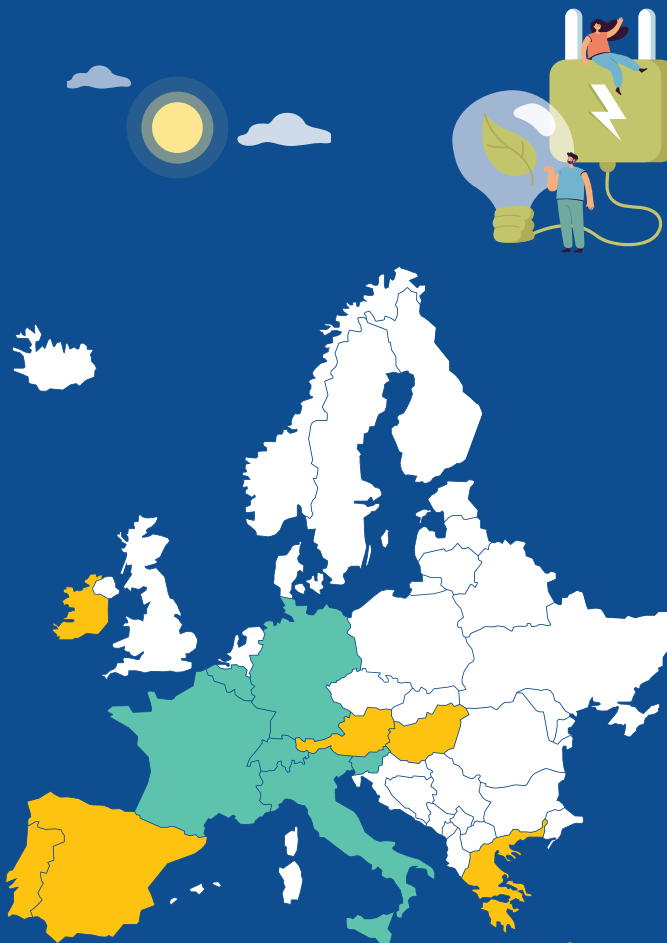


[in /www.linkedin.com/company/enpowerproject/](https://www.linkedin.com/company/enpowerproject/)



**Ciudadanos Activados por
 la Energía y Comunidades
 Seguras Energéticamente
 Basadas en Datos para un
 Sistema Energético Centrado
 en el Consumidor**

**Empoderando a los ciudadanos,
 fortaleciendo a las comunidades.**



This project has received funding from the European Union's Horizon Europe research and innovation programme under grant agreement N° 101096354

¡Conectemos!
www.enpower-project.eu



Acerca de ENPOWER

ENPOWER busca diseñar y demostrar metodologías de ciencias sociales y humanidades, junto con herramientas y servicios TIC interactivos, para empoderar a ciudadanos y comunidades energéticas seguras basadas en datos. El proyecto tiene como objetivo transformar a los consumidores pasivos en ciudadanos activos, permitiéndoles controlar plenamente su consumo energético.

Pilar social:
La capa social de ENPOWER utiliza metodologías de ciencias sociales para estudiar el comportamiento de los consumidores y fomentar su activación en comunidades energéticas.

Pilar tecnológico:
La capa tecnológica de ENPOWER ofrece servicios y herramientas basados en datos para la planificación y activación óptima de consumidores individuales y comunidades energéticas.

Resultados esperados

- El proyecto tiene como objetivo ofrecer un conjunto integral de resultados, incluyendo:
 - Un Marco de Ciencias Sociales
 - Algoritmos de IA para segmentación y agrupación de usuarios
 - Herramienta interactiva de apoyo a la toma de decisiones
 - Una infraestructura digital compatible con el Espacio de Datos Energéticos
 - DR interoperable y aprendizaje federado con preservación de la privacidad
 - Un mercado digital peer-to-peer
 - Sandbox empresarial para explorar modelos económicos innovadores

Impactos esperados

- Económico**
- Reducción del 13-15% en el costo de la factura energética y aumento del 15% en la eficiencia energética
- Tecnológico**
- Mejorar estándares y automatización de datos energéticos
 - Aumentar la participación de consumidores activos
 - Crear nuevos servicios basados en datos
- Social**
- 30-35 comunidades energéticas establecidas
 - +1500 consumidores comprometidos, +1000 activados
 - 40% de aumento anual en participación de mercado
 - +500 consumidores activos en DR automatizado
 - 15-20% de reducción de emisiones de carbono

Pilar económico:
La capa empresarial de ENPOWER busca crear modelos económicos sostenibles en el consumo de energía, colaborando con proveedores, responsables políticos y partes interesadas para beneficiar a la economía y al medio ambiente.

