



**ECONOMY
FOR THE COMMON GOOD**
An economic model for the future

redgenera



Red española de Mercados Locales de la Energía

La **RedGenera**® es la mayor red de Comunidades Locales de Energía Renovable en España, y se constituye como un **foro participativo** de intercambio de experiencias, conocimientos y recursos entre Comunidades Locales de Energía Renovable del territorio nacional para impulsar el **cambio hacia un modelo energético descentralizado, democrático, distribuido, digitalizado y descarbonizado**.



COMUNIDAD ENERGÉTICA

Medina de Pomar Genera



medinagenera@medinadepomar.org



www.medinadepomar.net/
comunidad-energetica-medina-de-pomar-genera



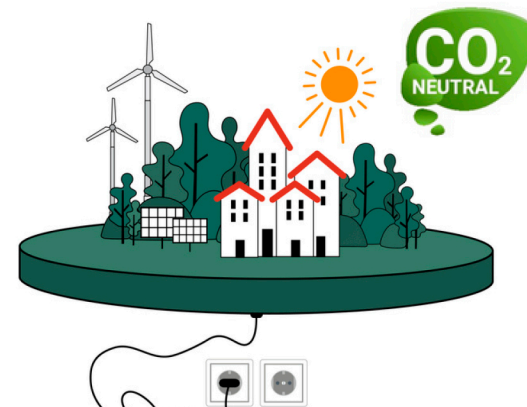
NUESTROS PUEBLOS NUESTRA ENERGÍA

Un modelo de Comunidad Local de Energía Renovable que alcanza la plena Soberanía Energética

Un Mercado Local de la Energía (MLE) es un innovador modelo de generación y consumo energético, basado en la implementación de una **microrred eléctrica inteligente y bidireccional**, que emplea un **mix de tecnologías** para la producción de energía eléctrica a partir de fuentes renovables en **generación distribuida**, y un complejo sistema de **almacenamiento inteligente** para lograr un suministro estable las 24 horas del día, los 7 días de la semana.

La microrred se controla y gestiona por medio de una **Central Dinámica Virtual de Energía** que comunica los equipos de medición, actuación y control, instalados en cada uno de los puntos de suministro y generación. La Central Dinámica Virtual de Energía permite una **monitorización completa y en tiempo real** de toda la producción y consumo, e incorpora diversos programas de administración de la demanda y modulación del consumo a través de la **gestión de cargas**, incluyendo **infraestructuras de movilidad eléctrica sostenible**.

+int



01.

Plena
Soberanía
Energética

02.

Energía
Renovable
Comunitaria

03.

Sostenibilidad

04.

Inversión
Reponsable

05.

Transparencia y
Participación Ciudadana

