



CONAMA



Diputació
Barcelona

Autoconsumo colectivo:

**Avances y retos para la democratización
de la energía.**

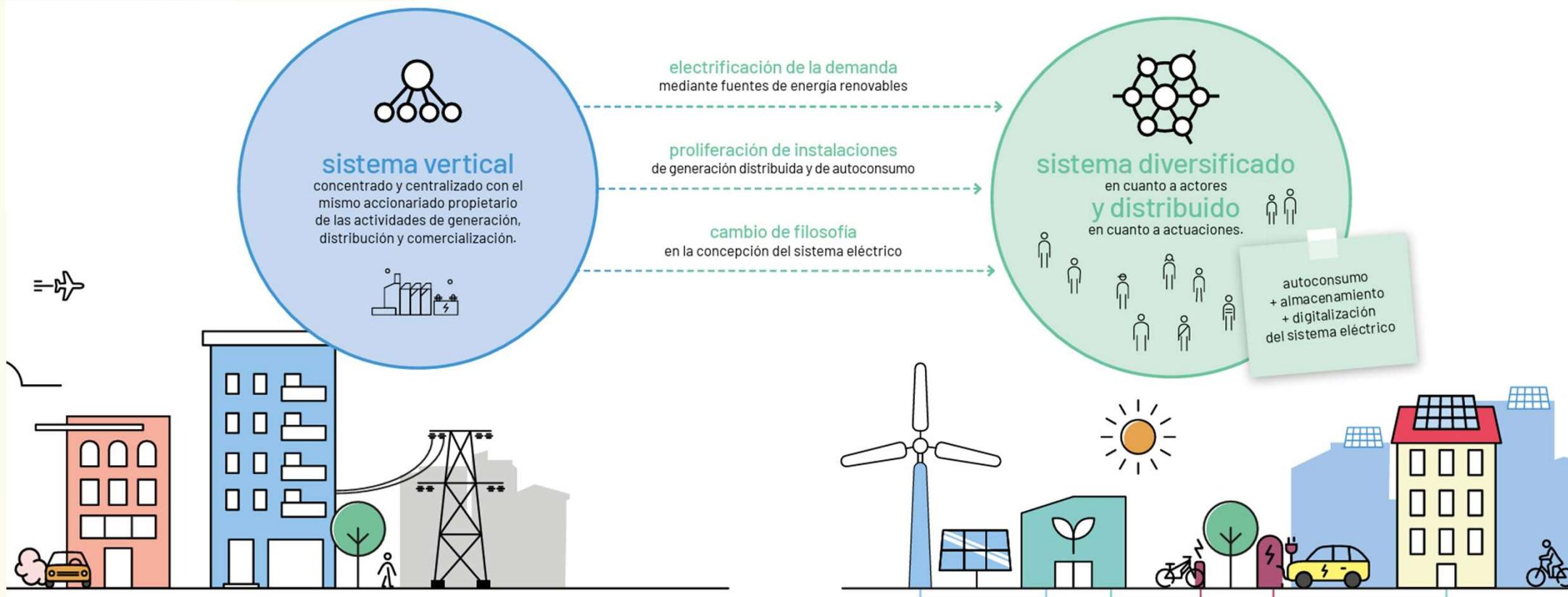
Gonzalo Gómez

2 de diciembre de 2025



**FUNDACIÓN
RENOVABLES**

Hacia un nuevo modelo energético Descarbonizado, justo y flexible

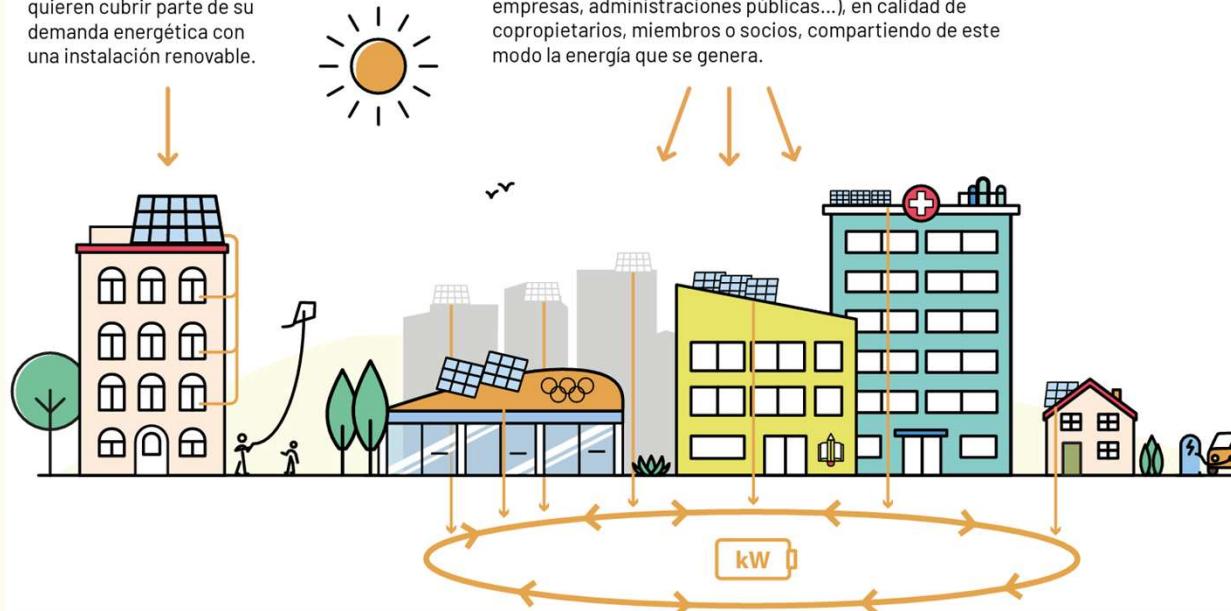


Para lograr una transición energética justa y eficiente es necesario **descentralizar el sistema eléctrico, electrificar todos los consumos energéticos, y facilitar la participación ciudadana en la generación, almacenamiento y uso de la energía**. Esta transformación es clave para afrontar otros problemas como la **pobreza energética, la despoblación de la España Vaciada y la brecha rural/urbana**.



La Necesidad De un nuevo impulso al autoconsumo

El **autoconsumo compartido** está destinado a quienes viven en el mismo bloque de viviendas y quieren cubrir parte de su demanda energética con una instalación renovable.



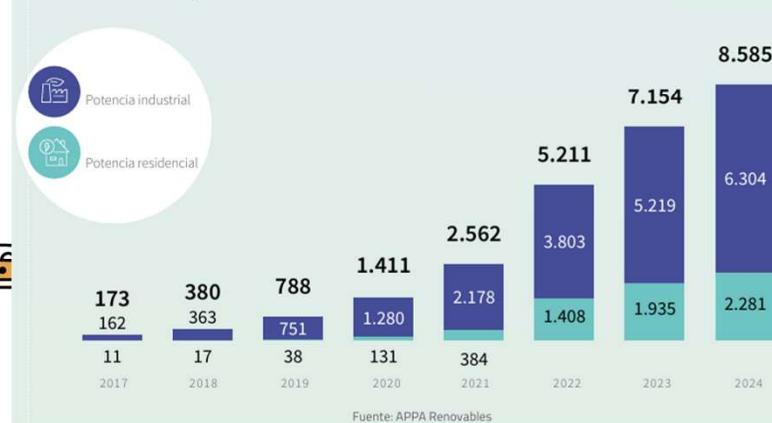
Las **comunidades energéticas** son instalaciones a las que las personas más próximas se pueden adherir (ciudadanía, organizaciones, empresas, administraciones públicas...), en calidad de copropietarios, miembros o socios, compartiendo de este modo la energía que se genera.

Figura 1
Evolución de la potencia instalada MW



Fuente: APPA Renovables

Figura 2
Evolución de la potencia acumulada MW



Fuente: APPA Renovables

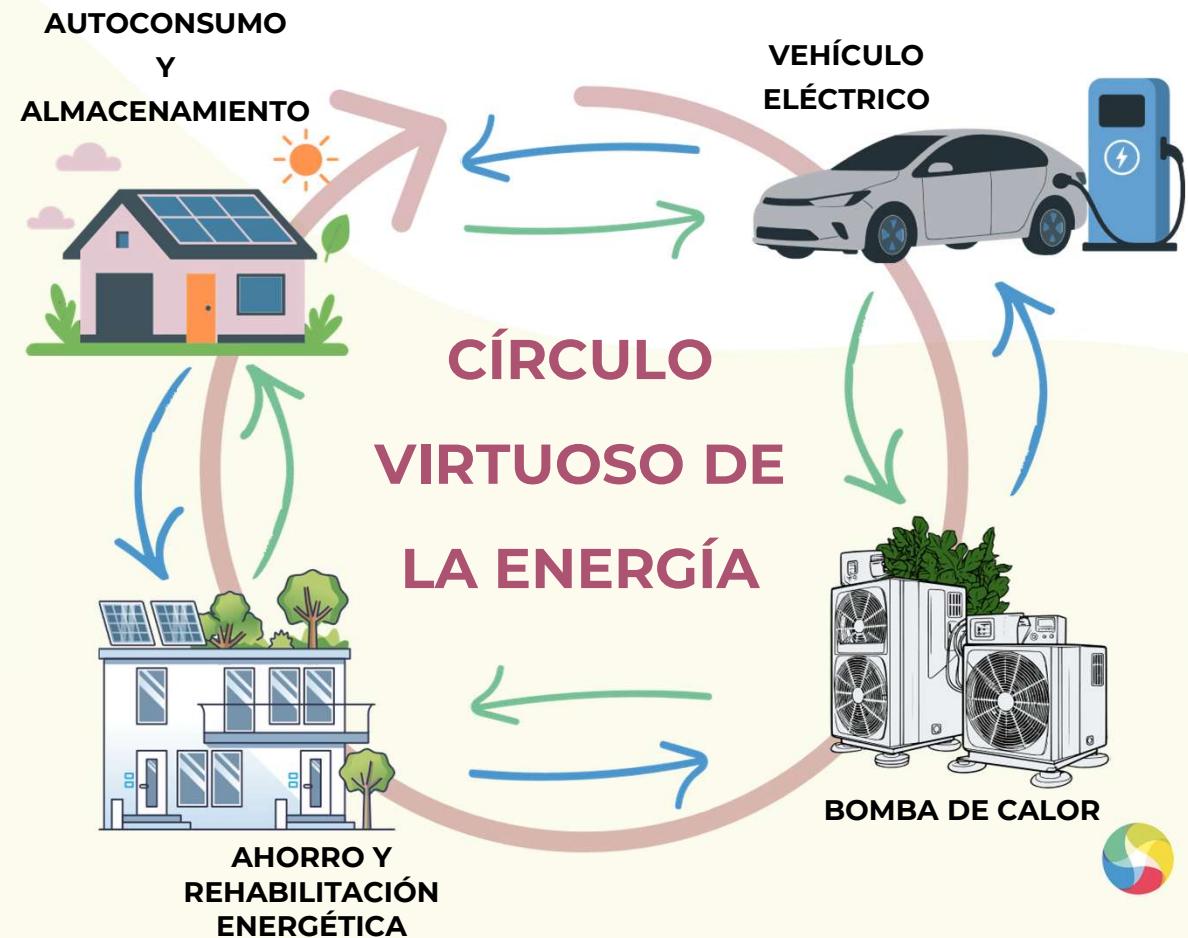
El Real Decreto 244 de 2019 fue un gran impulso al **autoconsumo individual**, permitiendo superar los 8500 MW en 2024, pero **esta tendencia se está frenando**. Resulta necesario **un impulso normativo** que facilite el despliegue de **autoconsumos colectivos y comunidades energéticas** para evitar el estancamiento del autoconsumo y seguir avanzando hacia los objetivos del PNIEC de alcanzar los **19 GW de autoconsumo en 2030**.



Real Decreto de Autoconsumo

Avances y Retos

- Principales avances de la propuesta de RD:
 - Permite asociarse de forma simultánea a **dos modalidades de autoconsumo**.
 - Se permite **compartir excedentes**.
 - Se crea la figura de **Gestor del Autoconsumo**.
 - Agilización de **trámites burocráticos**.
 - Impulso al **almacenamiento distribuido**.
 - La **distancia** máxima admisible de los consumidores a la generación se amplía **hasta los 5.000 metros**.
- Puntos pendientes:
 - Permitir que **cualquier tecnología y tipo de suelo** se acoja a la ampliación de 5km (Actualmente sólo aplica a fotovoltaica sobre cubierta).
 - **Ampliar la potencia máxima para la compensación simplificada** de 100 kW a 450 kW para mejorar el aprovechamiento de cubiertas grandes.
 - **RD de Comunidades energéticas**.





¡Gracias por su Atención!

WWW.FUNDACIONRENOVABLES.ORG