Cap. 3: Como funciona en otros paises?

3. ¿Cómo funciona en otros países?

Esto no es un experimento. En muchos países del mundo, las comunidades ya producen su propia energía. Aquí van algunas historias reales que muestran lo que es posible:

Holanda: 438 comunidades energéticas

En los Países Bajos hay una organización llamada Energie Samen ("Energía Juntos") que agrupa a 438 cooperativas energéticas con más de 143.000 ciudadanos miembros. Estas cooperativas tienen instalados más de 775 megavatios de capacidad --- suficiente para abastecer a una ciudad mediana. Cada cooperativa funciona con el principio de "un miembro, un voto". Los miembros compran una participación que puede costar entre 250 y 500 euros, y reciben dividendos anuales del 2% al 6% sobre su inversión. Lo más notable: estas cooperativas son de gente común. Profesores, panaderos, pensionados, amas de casa. No necesitaron ser ingenieros para empezar.

Dinamarca: la isla que produce toda su energía

Samsoe es una isla danesa de 4.000 habitantes que decidió producir el 100% de su energía con fuentes renovables. Lo lograron en solo 10 años. Los ciudadanos son copropietarios de los aerogeneradores y los sistemas solares. El proyecto Middelgrunden, cerca de Copenhague, es un parque eólico marino de 40 megavatios donde 8.500 ciudadanos son copropietarios. Cada uno compró participaciones por unos 570 euros y reciben un retorno anual del 7%. En Dinamarca, la ley obliga a que el 20% de cualquier proyecto de energía renovable se ofrezca a los vecinos del lugar. Así se aseguran de que la comunidad siempre se beneficie.

Alemania: ciudadanos que compraron su propia red eléctrica

En Schoenau, un pueblo de la Selva Negra alemana, los ciudadanos se cansaron de depender de una empresa eléctrica que usaba energía nuclear. Después del desastre de Chernobyl en 1986, organizaron una cooperativa, recolectaron fondos, y compraron la red eléctrica de su municipio. Hoy, EWS Schoenau es una empresa 100% ciudadana que suministra energía limpia a más de 200.000 clientes en toda Alemania. En total, Alemania tiene más de 1.000 cooperativas energéticas con 220.000 miembros y una inversión total de 3.600 millones de euros.

Costa Rica: cooperativas eléctricas desde los años 60

Más cerca de casa, Costa Rica tiene 4 cooperativas de electricidad --- Coopelesca, Coopeguanacaste, Coopesantos y Coopealfaroruiz --- que entre todas atienden a más de 180.000 familias y controlan cerca del 15% del mercado eléctrico nacional. Llevan más de 60 años funcionando. Son la prueba de que en América Latina, las cooperativas energéticas no solo son posibles, sino que pueden ser enormes y exitosas.

Colombia: ya empezamos

En Colombia ya hay movimiento. Para abril de 2025, más de 18.000 comunidades habían solicitado registrarse como comunidades energéticas ante la CREG. De esas, 285 ya fueron seleccionadas. El gobierno colombiano está activamente promoviendo este modelo. CleantechHUB está aquí para acelerar el proceso y dar acompañamiento a comunidades como la tuya.

El mensaje es claro: si personas comunes en Holanda, Dinamarca, Alemania y Costa Rica lo hicieron, tu comunidad también puede.

Revisión #1
Creado 2026-07-16 21:29:24 UTC por Angelica Diaz
Actualizado 2026-07-16 21:29:24 UTC por Angelica Diaz