

EWS Schonau -- Los Rebeldes de Schonau

8. Elektrizitätswerke Schonau (EWS) - Los Rebeldes de Schonau

País: Alemania | **Tipo:** Cooperativa Eléctrica Ciudadana / Empresa de Servicios Públicos Comunitaria | **Fundación:** 1994

Historia y Contexto

La historia de EWS Schonau es probablemente la narrativa más inspiradora del movimiento de energía ciudadana global. Todo comenzó en abril de 1986, cuando la noticia del desastre nuclear de Chernobyl llegó a Schonau, un pequeño pueblo de aproximadamente 2.500 habitantes en la Selva Negra, en el suroeste de Alemania.

Ursula Sladek, madre y maestra de escuela, junto con otros padres preocupados, fundó el grupo "Padres por un Futuro Libre de Energía Nuclear" (Eltern für eine atomfreie Zukunft). Lo que comenzó como un grupo de activismo local se transformó en una década de lucha que incluyó:

1. **Campanas de ahorro energético** en los hogares de Schonau (concursos para reducir consumo)
2. **Negociación con la empresa eléctrica local** (KWR, filial de RWE) para adoptar tarifas que incentivarán el ahorro energético -- negociación que fracasó
3. **Decisión de crear una empresa eléctrica alternativa** cuando quedó claro que la empresa incumbente no cambiaría
4. **Dos referendos municipales:** El primero (1991) para decidir si la concesión de la red debería abrirse a competencia; el segundo (1996) para confirmar la transferencia de la red a EWS. En el segundo referéndum, EWS ganó con el **85% de los votos** del pueblo
5. **Recolección de fondos ciudadanos** para comprar la red eléctrica local, incluyendo una campaña nacional de donaciones
6. **Toma de control de la red** en 1997, convirtiendo a los ciudadanos de Schonau en dueños de su propia infraestructura eléctrica

Modelo de Gobernanza

Estructura jurídica: Cooperativa registrada (eingetragene Genossenschaft, eG) desde su transformación en cooperativa.

Grupo empresarial:

- **EWS Elektrizitätswerke Schonau eG:** La cooperativa matriz, con más de **9.000 miembros cooperativistas** de toda Alemania

- **EWS Netze GmbH:** Subsidiaria que opera y mantiene las redes electricas y de gas en Schonau y ocho comunidades circundantes, mas dos redes de gas
- **EWS Energie GmbH:** Subsidiaria de comercializacion de electricidad y gas a nivel nacional

Principios de gobernanza:

- Estricta politica de exclusion: no se hacen negocios con empresas involucradas en energia nuclear, carbon, petroleo o industria militar
- Solo se compra electricidad generada por fuentes renovables independientes
- Transparencia total en la composicion de la mezcla energetica

Escala y Capacidad

- **Mas de 200.000 clientes** (hogares y empresas) en toda Alemania
- **9.000+ miembros cooperativistas**
- Operacion de redes electricas y de gas en **9 comunidades** (Schonau y 8 vecinas)
- Mas de **3.100 proyectos ciudadanos de energia** apoyados a traves del programa Sonnencent (en total 30 MW de capacidad)
- **185.000 simpatizantes** a nivel nacional

Modelo Financiero

Modelo de ingresos:

- **Comercializacion de electricidad:** Venta de electricidad 100% renovable a mas de 200.000 clientes en toda Alemania (posible gracias a la liberalizacion del mercado electrico aleman en 1998)
- **Operacion de redes:** Ingresos regulados por la operacion y mantenimiento de las redes electricas y de gas
- **Gas renovable:** Comercializacion de gas renovable a nivel nacional

Programa Sonnencent (Centavo Solar):

- Mecanismo innovador integrado en la factura de cada cliente
- Cada cliente paga un minimo de **0,5 centimos de euro por kWh** adicionales, destinados a apoyar nuevos proyectos de energia renovable, proyectos de eficiencia energetica, democracia energetica y otras iniciativas
- En 2020, **EUR 1,8 millones** fueron reinvertidos en la transicion energetica a traves del Sonnencent
- En total, mas de **3.100 proyectos de energia ciudadana** han sido apoyados en toda Alemania con estos fondos

Compra de la red:

- La compra inicial de la red electrica de Schonau fue financiada con una combinacion de capital cooperativo, donaciones ciudadanas y financiamiento bancario
- La campana nacional de recoleccion de fondos "Ich bin ein Stromrebell" ("Soy un rebelde electrico") movilizo solidaridad de todo el pais

Impacto

- **Demostracion de que los ciudadanos pueden ser propietarios de la infraestructura energetica completa**, incluyendo la red de distribucion
- **Modelo de empresa de servicios publicos ciudadana** a escala nacional (200.000 clientes)
- **Rol de incidencia politica:** EWS es una voz influyente en el debate energetico aleman, abogando por la eliminacion de la energia nuclear, el cierre de centrales de carbon y la aceleracion de la transicion energetica
- **EUR 1,8 millones anuales** redistribuidos a traves del Sonnencent para apoyar proyectos de energia ciudadana en toda Alemania

- **Efecto demostración:** La historia de Schonau ha inspirado a cientos de comunidades en Alemania y el mundo a considerar la propiedad comunitaria de la infraestructura energética
- **Ursula Sladek** recibió el Premio Ambiental Goldman en 2011 por su liderazgo

Lecciones para Colombia

Directamente aplicable:

- La historia de EWS demuestra que la motivación ambiental y social puede ser un motor poderoso para la acción comunitaria. En Colombia, preocupaciones sobre los altos costos de la energía, la intermitencia del servicio o los impactos ambientales de la generación convencional pueden cumplir un rol similar
- El programa SonnenCent (centavo por kWh en cada factura) es un mecanismo simple y transparente de redistribución que podría implementarse en Colombia: cada usuario de una cooperativa o comunidad energética aporta un pequeño monto por kWh consumido a un fondo de expansión y nuevos proyectos
- La narrativa de "rebeldes energéticos" es poderosa para la comunicación y el marketing social. Las comunidades colombianas pueden construir narrativas similares sobre soberanía energética
- El crecimiento gradual (de un pueblo de 2.500 habitantes a 200.000 clientes) demuestra que los modelos comunitarios pueden escalar significativamente

Requiere adaptación:

- La compra de la red de distribución no es legalmente posible en Colombia bajo el marco actual (las redes son operadas por concesionarios regulados). Sin embargo, las comunidades pueden ser propietarias de la generación y negociar mejores condiciones con los distribuidores
- La liberalización completa del mercado eléctrico (libre elección de proveedor) no existe en Colombia para usuarios regulados, limitando la posibilidad de un modelo como el de EWS de vender electricidad a nivel nacional
- La incidencia política de EWS requiere un contexto democrático con espacios de participación ciudadana en la política energética, que Colombia está desarrollando gradualmente
- La historia de dos referendos municipales exitosos requiere una cultura cívica y mecanismos de participación directa que necesitan fortalecerse en muchos municipios colombianos

Revisión #1

Creado 2026-07-16 21:31:29 UTC por Angelica Diaz

Actualizado 2026-07-16 21:31:29 UTC por Angelica Diaz