

EL ENFOQUE DE *COMMUNITY ENERGY* PROMOVIDO POR IRENA PARA UNA TRANSICIÓN HACIA LA ENERGÍA RENOVABLE

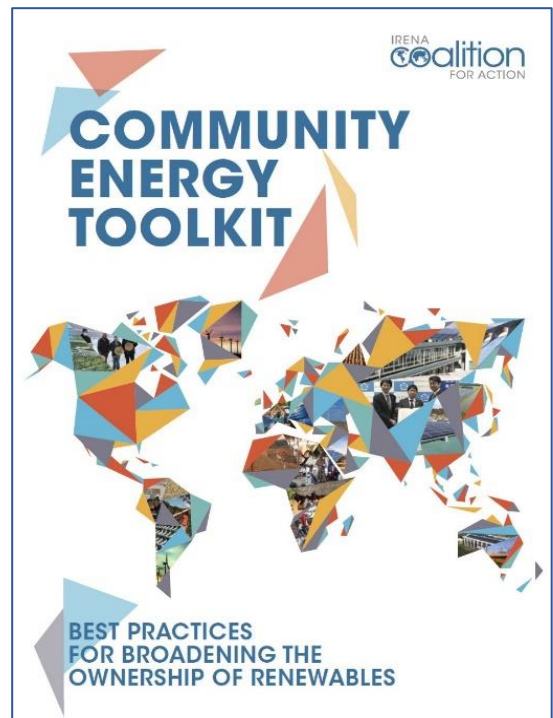
La promoción del enfoque de *Community Energy* es una de las estrategias adoptadas por la Agencia Internacional de Energías Renovables IRENA y la Coalición para la Acción de IRENA, como un facilitador crucial para una transición energética justa e inclusiva. La *Community Energy* se define como la participación y propiedad económica y operativa de los ciudadanos o miembros de una comunidad en un proyecto de energía renovable.

En 2021, IRENA publicó el [Community Energy Toolkit: Best practices for broadening the ownership of renewables](#), desarrollado conjuntamente por los miembros del Grupo de Trabajo de la Coalición sobre *Community Energy*. Utilizando un enfoque de estudios de caso, el documento destaca las diferentes formas en que las comunidades participan activamente en la toma de decisiones energéticas en todo el mundo y aprovechan el potencial de las energías renovables de sus territorios para generar beneficios económicos, sociales y ambientales para una transición justa.

En la introducción del documento, se destaca que a pesar del récord de avances en las instalaciones de energía renovable, el mundo todavía no está en camino de cumplir con la transición energética requerida para limitar el aumento de la temperatura global. Para acelerar la transición a las energías renovables y garantizar que sea justa, se necesitan nuevos enfoques que involucren a una variedad más amplia de actores, como en las experiencias energéticas comunitarias en curso en muchos países del mundo. La difusión de estudios de casos que ilustran las mejores prácticas sigue siendo esencial para estimular a otras comunidades a seguir este enfoque. La energía comunitaria no solo puede crear valor socioeconómico local, sino que también permite a las comunidades lograr una mayor autonomía a través del control directo sobre los recursos financieros y energéticos en el camino hacia la democracia energética.

El documento analiza 11 prácticas de energía renovable, mostrando los diversos impactos socioeconómicos en las sociedades, con el fin de inspirar a otras comunidades. En particular, los estudios de caso analizan prácticas en curso en Canadá, Malí, Australia, Francia, Japón, España, Nigeria, Tanzania, Alemania, Timor-Leste y Surinam. Basadas en uso de diferentes fuentes de energía renovable (centrales hidroeléctricas, sistemas y minirredes solares, biogás), en diferentes escalas de acción, servicios asegurados y complejidad de los actores involucrados, ofrecen una amplia visión del potencial de este enfoque innovador.

En el marco de estas experiencias, la elección de las fuentes de energía y de la tecnología está basada en el contexto local, dependiendo de los apoyos políticos para las tecnologías de energía renovable, la escala de la iniciativa, la disponibilidad de tierras para ubicar proyectos y del potencial de recursos de energía renovable en la región. Sin embargo, el documento subraya como las comunidades logran ampliar los beneficios de su proyecto específico. Las minirredes instaladas no solo han proporcionado



acceso a la energía a los hogares y las empresas locales, sino que también han permitido a los agricultores innovar en los tipos de productos que pueden conservar y vender a buenos precios; una primera granja solar puede generar iniciativas dirigidas a la seguridad alimentaria y a la soberanía energética; los proyectos de energía renovable y eficiencia energética pueden expandirse a proyectos de reemplazo de gas fósil y para vehículos eléctricos; el uso de energías renovables puede expandirse en la descarbonización de diferentes otros sectores como el transporte.

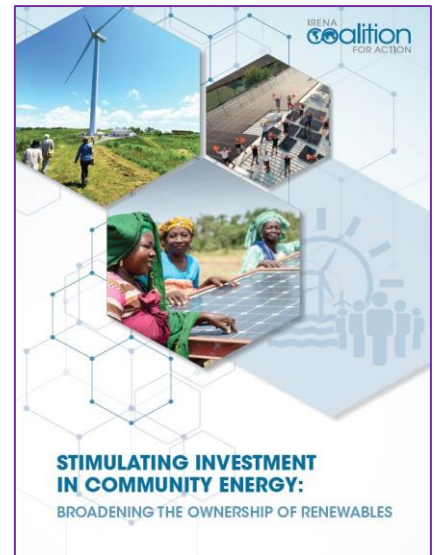
La [IRENA Coalition for Action](#), establecida en 2014 y que reúne a más de 120 actores líderes en energía renovable, es una red internacional con la visión de promover la energía renovable para impulsar la transición energética global en línea con el Objetivo de Desarrollo Sostenible sobre energía. Dentro de la Coalición, el *Community Energy Group* se enfoca en impulsar las inversiones comunitarias en energía y promover políticas que empoderen a las comunidades y ciudadanos para que participen en la toma de decisiones energéticas.

En 2018, el *Community Energy Group* lanzó el documento [Community Energy: broadening the ownership of renewable](#) que resume las principales características del concepto de *Community Energy*, los métodos de organización, los principales beneficios sociales y económicos, los principales desafíos. El documento subraya que la participación económica y operativa de la comunidad en proyectos de energía renovable es un factor clave para lograr la aceptación y el apoyo de la comunidad. Los beneficios adicionales de estos proyectos pueden incluir: valor agregado para la región mediante el establecimiento de un nuevo sector económico, la creación de empleo y de identidad local; aumento de la diversidad de actores que resulta en una toma de decisiones compartida y una mayor transparencia en la planificación y la construcción; integración de los ciudadanos en procesos económicos sostenibles; menores precios de la energía; aceleración del acceso a la energía y del despliegue de energías renovables; innovación en tecnología y modelo de negocio.

En 2020, el *Community Energy Group* publicó el documento [Stimulating Investment in Community Energy: Broadening the ownership of renewables](#). Basado en varios estudios de casos, el documento muestra medidas políticas y mecanismos de financiación que reflejan las mejores prácticas en energía comunitaria y ofrece recomendaciones a los gobiernos e instituciones financieras sobre cómo acelerar el desarrollo energético comunitario. Las experiencias presentadas por los estudios de caso están en curso en Australia, Dinamarca, Alemania, Japón, Reino Unido, Estados Unidos, Filipinas, Costa Rica y Guatemala.

Las experiencias analizadas en los diversos documentos del se desarrollan en diferentes escalas y presentan diferentes niveles de complejidad con respecto a los actores involucrados, los servicios prestados y la variedad de fuentes de energía consideradas. Varias experiencias, sin embargo, están orientadas a aprovechar el potencial global de recursos renovables del territorio, con vistas a extender la gestión comunitaria al uso de todos los recursos energéticos existentes: eólica, solar, hidroeléctrica, recursos geotérmicos, potencial de biomasa derivado de actividades agrícolas o forestales. etc. El desarrollo de las diferentes potencialidades puede permitir de crear un sistema energético comunitario con mayor impacto en el territorio para el autoabastecimiento energético, el crecimiento económico y la creación de nuevos puestos de trabajo cualificados, cuidando al mismo tiempo el ambiente y los paisajes.

Además de producir y difundir documentos sobre las mejores prácticas en energía comunitaria, el Grupo de Energía Comunitaria de la Coalición para la Acción de IRENA continúa interactuando con todos los actores interesados, para ampliar las iniciativas de energía comunitaria en todo el mundo. Un número creciente de comunidades, universidades y organizaciones locales se están moviendo hacia la creación y el apoyo de



prácticas de gestión directa de los recursos energéticos locales para promover un desarrollo más sostenible. Los sistemas energéticos basados en la comunidad están ganando atención entre los formuladores de políticas y los profesionales como modelos prometedores para implementar una transición energética justa y baja en carbono.

Para saber mas

[Community Energy Toolkit en irena.org](https://www.irena.org/Newsroom/Community-Energy-Toolkit)

[Coalition-for-Action Community-Energy 2018 en irena.org](https://www.irena.org/Newsroom/Coalition-for-Action-Community-Energy-2018)

[Community-ownership models en irena.org](https://www.irena.org/Newsroom/Community-ownership-models)

[Stimulating Investment in Community Energy en irena.org](https://www.irena.org/Newsroom/Stimulating-Investment-in-Community-Energy)

[Empowering Communities to Reap the Multiple Benefits of Renewable Energy en irena.org](https://www.irena.org/Newsroom/Empowering-Communities-to-Reap-the-Multiple-Benefits-of-Renewable-Energy)

[Integrating low-temperature renewables in district energy systems: Guidelines for policy makers en irena.org](https://www.irena.org/Newsroom/Integrating-low-temperature-renewables-in-district-energy-systems-Guidelines-for-policy-makers)

[Off-grid renewable energy statistics 2021 en irena.org](https://www.irena.org/Newsroom/Off-grid-renewable-energy-statistics-2021)

[Fostering Livelihoods with Decentralised Renewable Energy: An Ecosystems Approach en irena.org](https://www.irena.org/Newsroom/Fostering-Livelihoods-with-Decentralised-Renewable-Energy-An-Ecosystems-Approach)

[Community Energy System - an overview in ScienceDirect](https://www.sciencedirect.com/journal/science-direct)

[Tracking SDG 7: The Energy Progress Report 2021](https://www.irena.org/Newsroom/Tracking-SDG-7-The-Energy-Progress-Report-2021)

[Tracking SDG 7 Progress Towards Sustainable Energy en esmap.org](https://www.esmap.org/energy/energy-progress-report-2021)

[IRENA sitio web](https://www.irena.org/Newsroom/IRENA-sitio-web)

[IRENA publicaciones](https://www.irena.org/Newsroom/IRENA-publicaciones)

[IRENA Coalition for Action](https://www.irena.org/Newsroom/IRENA-Coalition-for-Action)

