

## ACCIONES TRANSFORMADORAS

DESDE COMUNIDADES URBANAS, RURALES Y ORGANIZACIONES QUE CONTRIBUYEN A LA MITIGACIÓN SOCIAL DEL CAMBIO CLIMÁTICO

# Colectivo de Energía Solar Este 1 en «Mutirão Paulo Freire»

en la periferia de la zona Este de São Paulo, Brasil

Por: Movimento dos Trabalhadores Sem Terra Leste 1 e Instituto Pólis

Mutirão Paulo Freire es un complejo de viviendas populares construido mediante **trabajo colectivo y autogestión** con recursos públicos y terrenos del municipio de São Paulo a principios de la década de 2000. Está formado por 100 familias de bajos ingresos del Movimiento de los Sin Tierra del Este.



La tecnología social de los colectivos de energía solar construye un modelo basado en la organización popular autogestionaria para la **producción y gestión de energía fotovoltaica**. Al promover el acceso a la energía de una fuente renovable a través de la tecnología social de los colectivos de energía solar se fomenta la **autonomía energética**, se fortalece la resiliencia de las familias cubiertas, se combate la pobreza energética y se promueve una **perspectiva popular de transición energética justa** que no solo responde a necesidades básicas, sino que contribuye a la lucha contra el cambio climático y en favor de un futuro más sostenible y justo para todos.

El objetivo del Colectivo es reunir a las personas interesadas, incluyendo a mujeres líderes locales, para que colaboren en la planificación, implantación y gestión del sistema de generación de energía solar, así como en la formación y educación para que las familias tengan las herramientas necesarias para ejercer un control directo sobre la producción de su propia energía.

También lograron incidir con el gobierno federal para incluir la generación de energía fotovoltaica en proyectos de vivienda producidos por políticas públicas (Programa Minha Hogar Mi Vida), medida que actualmente se encuentra incorporada a la legislación nacional (Inciso VII del artículo 13 de la Ley 14.620/2023).

Unas 100 familias fueron impactadas por la instalación de la microcentral solar Paulo Freire, que beneficia a 500 personas.

Esta experiencia contribuye así a la **mitigación social del cambio climático** y se encuentra en consonancia con algunas opciones de estrategia previstas en el *Resumen para responsables de políticas, Contribución del Grupo de Trabajo III sobre Mitigación del Cambio Climático al Sexto Informe de Evaluación del Panel Intergubernamental sobre Cambio Climático (IPCC)*:



Las reducciones de emisiones de GEI están

vinculadas a la descarbonización del suministro de energía, al aumento de la eficiencia energética y a la reducción de la demanda de energía. (B.3.5)



La equidad y las transiciones justas pueden permitir ambiciones más profundas de mitigación

acelerada. La aplicación de los principios de transición justa y su puesta en práctica a través de procesos de toma de decisiones colectivos y participativos es una forma eficaz de integrar los principios de equidad en las políticas a todas las escalas. (D.3.3)



La gobernanza climática, actuando a través de leyes, estrategias e institucio-

nes, basadas en las circunstancias nacionales, apoya la mitigación proporcionando marcos a través de los cuales interactúan diversos actores, y una base para el desarrollo y la aplicación de políticas. (E.3)