



# Cooperativas, solución para llevar luz al campo

**Propuesta.** La pobreza energética se tiene que tratar de forma distinta a la económica, “no es solo instalar paneles”: especialista

YESHUA ORDAZ  
CIUDAD DE MÉXICO

La mayoría de las propuestas encaminadas a llevar electricidad a comunidades alejadas se centra en la entrega e instalación de paneles solares; sin embargo, para la directora del Instituto de Energías Renovables (IER), Karla Cedano, la solución va más allá de eso y ve en las “cooperativas” una salida para este problema.

“Lo que estamos haciendo en el Instituto Energías Renovables de la UNAM es justo, en colaboración con otras entidades, proyectos pilotos para comunidades rurales, pero no le llamamos electrificación porque creemos que es un concepto de abatir la pobreza energética, que es distinto”, indicó la especialista.

Información de la Cámara de Diputados resalta que el por ciento de los hogares en México no tiene acceso a luz eléctrica, esto equivale a más de 340 mil hogares en la nación.

Cedano explicó que la pobreza energética se tiene que tratar de manera distinta, se relaciona “con la pobreza económica, pero

Y ADÉMÁS

## Aborran minas con sistema fotovoltaico

El sector minero es una de las industrias que consumen grandes cantidades de energía, por lo que contar con sistemas fotovoltaicos y baterías para almacenar potencia les ayudan a generar ahorros hasta de 70 por ciento, explicó el coordinador ejecutivo de TTN Energía, Víctor Izquierdo. Dijo que estos sistemas son económicos y generan un beneficio ambiental y de regulación de redes y voltaje. Ángel Estévez, coordinador de operaciones de la firma, aseguró que el retorno de inversión de estos sistemas para las compañías es en promedio 5.8 años; los paneles solares tienen una vida útil de hasta 30 años y las baterías 15 años.

con un funcionamiento distinto”, por lo que afirma que la generación distribuida (techos solares) plantea modelos que permiten salirse del esquema en el que hay alguien que genera energía y te la vende o te la manda por un cable a la propia comunidad.

“Instalar paneles, con todo el respeto de quien lo propone, no es la solución, no es solo por regalar, es más difícil, es una solución más compleja, pero está avanzando mucho y hay que reconocer que existen cooperativas energéticas muy exitosas en el país, que están primero trabajando el tema del entendimiento de la gestión energética en las comunidades rurales”, destacó.

Cedano explicó que cuando se les preguntó a las comunidades para qué necesitan la energía, respondieron que es para bombear agua, cocinar, seguridad de senderos, para personas con discapacidad que no se pueden comunicar en la oscuridad, “cualquiera que sea la razón es necesario entender para qué se usará, para construir una solución en una cooperativa”. —



Instalación de techos solares. ESPECIAL