

Un proyecto solar sin la comunidad pierde años y dinero

- La Oenegé Sostenibilidad Global impulsa la instalación de 47 sistemas solares en comunidades mayas. Impacto energía solar fotovoltaica y biodiversidad. México



Un proyecto solar sin la comunidad pierde años y dinero

Energías Renovables

el periodismo de las energías limpias.

Un proyecto solar sin la comunidad pierde años y dinero

<https://www.energias-renovables.com/fotovoltaica/un-proyecto-solar-sin-la-comunidad-pierde-20261008>

Antonio Barrero F.

Jueves, 08 octubre 2026

La Alianza por la Equidad Energética (AEE), iniciativa impulsada por Sostenibilidad Global, ha presentado esos números en Pobreza Energética en México, evento que ha tenido lugar en el marco de la Semana de Acción por el Clima y la Naturaleza que organiza **México por el Clima** con el fin de "visibilizar y articular la enorme diversidad de acciones climáticas que ya florecen en el país". Han participado en el evento Pobreza Energética en México la doctora Isabel Studer, presidente de Sostenibilidad Global, Guillermo Rodríguez, gerente general de **Enértika México**, Atilano Ceballos, representante de la escuela agroecológica **U Yits Ka'an**, Mónica Ramírez de Rafiqui, y Lorenza Urias, Micro Utility Manager de Energía Real. Esto han contado -informa Sostenibilidad Global- los participantes en el evento.

Durante el evento, la Alianza ha anunciado que, para el cierre de 2026, proyecta superar los 60 sistemas solares "y beneficiar a más de 3.000 personas" y ha adelantado que su meta para 2027 es "contar con 100 sistemas y 10 socios implementadores en seis estados". A la vez, Sostenibilidad Global ha informado sobre dos casos de neutralización de proyectos. Estos.

«En Yucatán, la autoridad ambiental notificó el 14 de abril la anulación de las autorizaciones de Ticul A y Ticul B, de la empresa Vega Solar. Fueron siete años de litigio por parte de las comunidades mayas de San José Tipc'h y Planchac, acompañadas por el Centro Mexicano de Derecho Ambiental. En noviembre de 2025, un tribunal colegiado concluyó que se vulneraron sus derechos de consulta y participación. Los proyectos abarcaban 738 hectáreas, de las cuales 603 eran de selva.

En Hidalgo, el gobierno estatal informó a finales de julio sobre la cancelación de la central fotovoltaica de Green Park Energy en Tecozautla, con una capacidad de 100 MW y una inversión de 150 millones de dólares. De acuerdo con la prensa, el 63,1% de los habitantes de cuatro comunidades votaron en contra»

Según la presidenta y directora ejecutiva de **Sostenibilidad Global**, Isabel Studer Noguez, "estos casos muestran que la licencia social forma parte del costo de capital. Un proyecto solar sin la comunidad pierde años y dinero. La titularidad del predio, una figura legal que firme, y la gobernanza validada son condiciones de construcción y también de justicia".

La **Alianza por la Equidad Energética**, que reúne a 20 aliados de los sectores privado, social y público, ha seguido otra ruta. Tiene instalados 37 sistemas fotovoltaicos en centros comunitarios y viviendas, con las Mujeres Mayas como promotoras de la energía solar, y 10 sistemas de bombeo solar para pequeños productores de U Yits Ka'an, en Maní, Yucatán. Además, se donaron 14 sistemas Starlink para conectar comunidades remotas.

El reparto de funciones explica el modelo. Las Mujeres Mayas implementan, las familias construyen la infraestructura, las empresas miembros cofinancian y donan equipos, y Sostenibilidad Global coordina cada proyecto desde la factibilidad hasta la capacitación y el seguimiento. Para el cierre de 2026, la Alianza proyecta superar los 60 sistemas y beneficiar a más de 3,000 personas. Su meta para 2027 es contar con 100 sistemas y 10 socios implementadores en seis estados.

Guillermo Rodríguez: "desde Enértika estamos acostumbrados a que en cada proyecto haya un responsable de mantenimiento, de energía, de finanzas, etc. Sin embargo lo que hemos aprendido con este proyecto es que el diseño de las diferentes soluciones que implementamos puede dotar de autonomía a una familia. Ellos son quienes toman la responsabilidad total. Más allá de una donación, nuestro objetivo es que cada familia que apoyamos y capacitamos sea capaz de cuidar los sistemas y mantenerlos, aprendiendo a solucionar si surge un problema"

Antes de invertir -informa Sostenibilidad Global-, la AEE verifica la titularidad del predio, exige una figura legal con capacidad para firmar convenios y administrar recursos, y valida la gobernanza y la viabilidad técnica. El filtro -reconocen- tiene un costo: "este año detuvo proyectos de su cartera con predios sin comprobante de propiedad, sin organización receptora o sin permisos en un Área Natural Protegida. Esas decisiones se tomaron antes de invertir en infraestructura".

El reto es mayor -añaden- al que sugieren las cifras de cobertura. Según los datos que maneja Sostenibilidad Global, que cita como fuente a la Secretaría de Energía del Gobierno de México, al cierre de 2024, esta reportó una cobertura eléctrica del 99,73%, con 468.150 habitantes sin electrificar. Por otro lado, el Instituto Nacional de Estadística y Geografía (Inegi) estima que 12,6 millones de personas viven en hogares donde se cocina con leña o carbón sin chimenea.

"Son fenómenos distintos -advierten en Sostenibilidad Global- que no deben sumarse, pero muestran que tener conexión no garantiza la suficiencia, la continuidad, un costo accesible ni usos productivos".

La generación distribuida ya suma 4,449.79 megavatios, más del 99,4% de ellos, de origen solar fotovoltaico, según el Plan de Desarrollo del Sector Eléctrico 2025-2039, "aunque esa expansión - recalcan en Sostenibilidad Global- no indica quién puede financiar los sistemas".

Pues bien, para cerrar esa brecha, la Alianza por la Equidad Energética ha desarrollado un simulador que ayuda a las cooperativas a comparar esquemas de financiamiento. En México hay más de 6.000 cooperativas productivas y la mayoría no accede a financiamiento solar tradicional.

"México -ha explicado Studer Noguez- tiene recursos solares y capacidad instalada, pero eso no garantiza el acceso. Para que la transición llegue a comunidades y cooperativas, el financiamiento debe reconocer su gobernanza, sus ahorros y sus ingresos como parte de su capacidad de pago".

En el marco de este evento, Cynthia Arellano, directora de Donaciones y Asociaciones de Beneficiarios de Honnold Foundation e Isabel Studer, directora de Sostenibilidad Global han materializado la firma de un "convenio de colaboración", en el que se recibió un donativo "para continuar este trabajo que ha hecho U Yits Ka'an, en Maní, Yucatán; para inspirar a más personas, y para que otros pequeños productores logren sumarse a esta iniciativa".

"Para nosotros -ha concluido Arellano- es de suma importancia que las comunidades estén desarrollando estos proyectos como ellos quieran y que estemos trabajando dentro de territorios como las comunidades aquí en México y en otras partes del mundo, desarrollando la energía solar como una herramienta para encender las luces de estos lugares. Que tengan ese apoyo para usar la energía como una herramienta, es algo que nos entusiasma enormemente".

Protagonistas

Sostenibilidad Global A.C. se define como "una organización de la sociedad civil, donataria autorizada, que construye puentes entre empresas, comunidades y gobierno para una transición energética que funcione para tod@s". La Alianza por la Equidad Energética es su proyecto emblemático. Más información

México por el Clima: Semana de Acción se define como una "plataforma" que reúne, cada mes de octubre, "a gobierno, sociedad civil, academia, juventudes y empresas para impulsar soluciones reales, regenerar el presente y transformar el futuro". México por el Clima cuenta con la colaboración de más de 50 organizaciones nacionales e internacionales como Climate Group, Climate Week Latam y la participación de las Naciones Unidas en México. El objetivo de la Semana de Acción por el Clima y la Naturaleza es "conectar lo que ocurre en México con la agenda climática global".

Honnold Foundation es una fundación de The Rolex Perpetual Planet Initiative. Entre los socios fundadores se encuentra REC Group.