

# PROYECTO SOCIAL ZONGOLICA: ELECTRIFICACIÓN INDÍGENA POR MEDIO DE MÓDULOS SOLARES INDIVIDUALES EPS GEN VI



Con la finalidad de satisfacer el crecimiento de la demanda de energía eléctrica nacional y cumplir con la naturaleza de su sentido social, la Comisión Federal de Electricidad (CFE) impulsa el Proyecto Social Zongolica en el Estado de Veracruz, como una **alternativa en la electrificación dirigida a comunidades indígenas**, a través de la instalación de módulos solares individuales.



Esta iniciativa se enmarca en las **acciones de Responsabilidad Social, a cargo de la Alta Dirección de CFE**, para consolidar el desarrollo y operación de su infraestructura eléctrica, con un enfoque de participación comunitaria, de desarrollo social y ambiental, así como de perspectiva de género, entre otras aristas que conlleva su operación.

El área de incidencia se localiza en la zona centro sur del Estado de Veracruz, para **beneficiar a 833 habitantes de 19 comunidades pertenecientes a los Municipios de Zongolica, Tequila y Mixtla de Altamirano**, los cuales forman parte de los 125 municipios de mayor pobreza extrema y de alta marginación social en el país, destinándose una inversión inicial de **10.3 millones de pesos para la instalación de sistemas fotovoltaicos de 300 watts, bancos de baterías e instalaciones eléctricas para 189 viviendas**.

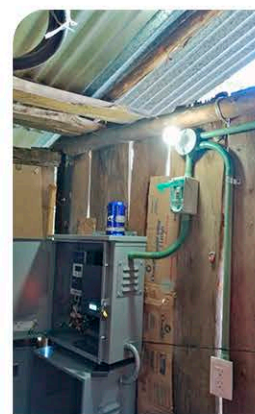


Por su topografía, es un área **de difícil acceso para la red eléctrica convencional**, identificándose que sus comunidades solamente **cuentan con fuentes energéticas asociadas a la leña y al carbón**, que propician severos problemas para la salud. Estos elementos conllevan la implementación de acciones de electrificación basadas en energía renovable para abatir, en el corto plazo, las limitantes a la falta del servicio eléctrico.

La estrategia en su diseño y adecuada instrumentación **descansa en los procesos de socialización y estudios de campo que ha seguido CFE con los diversos grupos de interés identificados en las localidades**, así como en el despliegue de trabajos orientados a incidir en el **ahorro de energía, la protección al medio ambiente, la buena vecindad y el respeto a las comunidades**, principalmente.

Este proyecto social, que es **auspiciado conjuntamente por la Secretaría de Energía y CFE**, involucra a diversos organismos y agentes de los sectores público, privado y social, con el objetivo de consolidar la **visión social en la prestación del servicio de energía eléctrica para todos los mexicanos**.

Por sus características, Zongolica constituye un precedente en el diseño piloto e implementación de proyectos de **desarrollo sostenible en CFE, sin fines de lucro** y destinados a asegurar el **acceso universal a las energías**, a garantizar la **soberanía y la seguridad energética**, a la vez que contribuir al cumplimiento de las disposiciones normativas y programáticas establecidas por el Gobierno de México **en materia de energías renovables**.



**El éxito del proyecto es producto de la colaboración de los siguientes centros de trabajo y áreas de la CFE:** Dirección Corporativa de Operaciones, Subdirección de Negocios de Redes, Gerencia de Desarrollo Social, Unidad de Género e Inclusión, EPS Generación VI, EPS Distribución, a través de la Unidad de Electrificación, Gerencia de Distribución Oriente, Fondo para la Paz IAP, Ayuntamiento de Zongolica y el Instituto Tecnológico Superior de Zongolica.

