

Generación de energía renovable través de una central hidroeléctrica comunitaria

Fundación de Santa María para la Promoción Indígena y Agroforestal A. C.

Proyecto



Instalación de una red de distribución de energía eléctrica generada a partir de una iniciativa de experimentación, uso y demostración de una pequeña central hidroeléctrica

Ejecutores y Aliados:



Fondos GEF, GIZ, DGRV

Ubicación geográfica



Santa María Yaviche, Oaxaca



Objetivo

Impulsar la gestión comunitaria de transición energética mediante una red eléctrica para telecomunicaciones, recarga de motos eléctricas y apoyo a unidades productivas, fortaleciendo el trabajo de mujeres zapotecas y una organización local de energía.

Soluciones innovadoras

- Conformación de un comité energético con cuatro jóvenes responsables de energía comunitaria.
- Instalar un kilómetro de red eléctrica beneficiando telecomunicaciones y diez unidades productivas.
- Demostrar uso de moto eléctrica para empoderar mujeres jóvenes indígenas.

Logros alcanzados

- Se logró conformar un comité energético con 3 mujeres en el comité energético.
- Adquisición de 5 turbinas para la generación de energía.
- Se cuenta con una moto eléctrica que sirve como demostración y el uso de las mujeres de la comunidad.

Capacidad instalada

0.0005 MW

Energía generada

0.79 MWh/año

Toneladas de CO2e mitigadas

0.33 tCO2e/año

Participantes

1 Comité Juvenil Energético Comunitario, conformado por 1 hombre y 3 mujeres



Duración

15 meses

Fase

7

Estado

En cierre

