PPD Programa Pequeñas Donaciones del FMAM MÉXICO

Bombeo solar para el riego eficiente de parcelas agroecológicas en Yucatán

Cultura Agrícola Integral

Proyecto

Bombeo solar fotovoltaico y electro-movilidad para la producción de hortalizas agroecológicas en solares mayas

Financiamiento

Fondos GEF

Ubicación geográfica

Maní, Valladolid, Mérida. Yucatán

Objetivo

Instalación de 10 sistemas de bombeo solar y la conversión de una camioneta convencional a eléctrica como modelo integral para la producción de hortalizas agroecológicas.

Implementar un modelo de producción bajo en emisiones, desde el riego, la producción agroecológica hasta el reparto, favoreciendo al medio ambiente y buscando el beneficio en la salud y la economía de las familias y grupos involucrados.

PAISAJE FORESTAL MILPERO

Duración
24 meses
Fase
7
Estado
En ejecución

Soluciones innovadoras

- Instalación de 10 sistemas de bombeo solar fotovoltaico para riego por goteo.
- Transformación del motor de combustión interna a motor eléctrico del vehículo de transporte de mercancía.
- Capacitación y difusión de las tecnologías implementadas.

Logros alcanzados

- Diez familias de productores cuentan con sistemas de bombeo de agua con energía solar para el riego de hortalizas.
- Disminución del uso de combustibles fósibles anteriormente utilizados.
- Disminución del gasto de producción, derivado de los costos en combustibles.
- Espacios de producción que no generan ruido o disturbio a la fauna local.

Capacidad instalada
0.0110 MW
Energía generada
18.26 MWh/año
Toneladas de CO2e mitigadas
7.72 tCO2e/año

Perspectiva de género
5 mujeres participantes
Participantes
10 familias