

Sistemas de refrigeración aislados para unidades de negocio en la costa

Wotoch Aayin

Proyecto



Neveras solares como medida de eficiencia energética en Isla Arena, Campeche.

Financiamiento



Fondos GEF

Ubicación geográfica



Isla Arena, Campeche



Objetivo

Instalar 10 sistemas de enfriamiento solar, derivados del diagnóstico de consumo energético de 10 centros de trabajo de productores y prestadores de servicio de la comunidad como medio para la eficiencia energética y mejora de los medios de vida de la comunidad.

Soluciones innovadoras

- Diagnóstico comunitario de las necesidades energéticas más sentidas por la comunidad
- Implementación de 10 sistemas aislados de enfriamiento en distintos centros de trabajo.
- Capacitación a los participantes del proyecto en la instalación y mantenimiento de los sistemas.



Duración

22 meses

Estado

Finalizado

Logros alcanzados

- Separación de la red eléctrica nacional, permitiendo que los beneficiarios no utilicen fuentes fósiles para el enfriamiento.
- Formación de 16 personas de la comunidad en sistemas aislados y el mantenimiento de equipos fotovoltaicos.
- Conservación de la cadena de frío de los productos pesqueros de los beneficiarios, generando un ahorro en el gasto comercial.

Capacidad instalada

0.005 MW

Energía generada

8.87 MWh/año

Toneladas de CO2e mitigadas

3.75 tCO2e/año

Participantes

16 familias

Perspectiva de género

64 mujeres asistentes a capacitaciones

