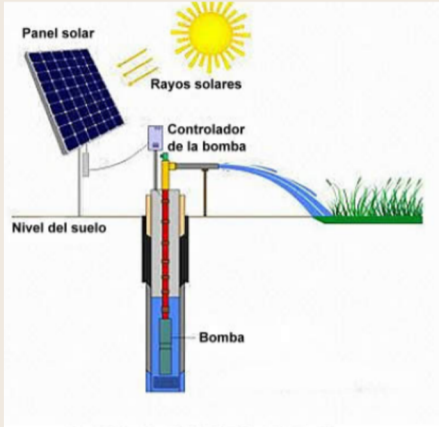


DEL SOL AL VASO

AGUA POTABLE TRANSFORMADO COMUNIDADES

¿QUÉ ES UN PANEL SOLAR? (PS)



1. Son paneles fotovoltaicos que transforman la energía solar en eléctrica.
2. Absorben la radiación del sol gracias al conjunto de cristales de material semiconductor de silicio cristalino.
3. Los cristales están conectados y responden al efecto fotovoltaico, luego emiten electrones que son bombardeados con radiación electromagnética (generalmente luz visible o luz ultravioleta). Esa energía se almacena en baterías.
4. Se bombea el agua con mayor facilidad y se distribuye hacia las casas.



¿QUÉ COMUNIDADES ADOPTARON LOS PS?

1

TRES LAGUNAS



ZAMALOAPÁN



BUSTILLOS



ANÁHUAC



¿CUÁL FUE EL BENEFICIO DE LAS COMUNIDADES?

2



ENTORNO NATURAL
Menos CO₂
Sin combustión fósil
Menos contaminación



RELACIONES COMUNITARIAS
Confianza entre ejidatarios
Diálogos de saberes
Ayuda entre vecinos



CULTURA Y COSTUMBRES
Mayor organización
Cooperativas financieras
Vigilancia de PS



RELACIONES CON GOBIERNOS
Más atención en dependencias
Soluciones en conjuntos
Ayudas en reparaciones



ECONOMÍA LOCAL
Ahorro de cobros a la CFE
Caja de ahorro
Reparaciones con recursos propios

ELEMENTOS CLAVE NECESARIOS

3



FUENTE NATURAL DE LUZ SOLAR



REDUCCIÓN DE DIÓXIDO DE CARBONO



ORGANIZACIÓN COMUNITARIA



ENERGÍA ELÉCTRICA BARATA



GOBERNANZA HÍDRICA LOCAL



AGUA POTABLE PARA EL EJIDO

ENERGÍAS VERDES

Con uso de energías limpias como celdas fotovoltaicas

MENOR EFECTO INVERNADERO

Se reducen las emisiones de CO₂ y se neutraliza el CCG

SOSTENIBILIDAD HÍDRICA

Se contribuye a los ODS y la sostenibilidad en cuencas