

El sistema fotovoltaico cuenta con la certificación correspondiente TE1 ante la SEC

Precauciones

- Sólo conectar equipos con potencia inferior a 1.000W
- Al manipular los equipos tomar los resguardos necesarios para evitar choques eléctricos
- Evitar que los niños jueguen o toquen los equipos instalados



Construyendo un futuro solar para la comunidad Pascual Paillalef



COMUNIDAD INDIGENA
PASCUAL PAILLALEF



Este proyecto nace desde las propias comunidades, exponiendo la necesidad de poseer abastecimiento eléctrico autónomo en sus sedes sociales, durante el proceso de elaboración de la Estrategia Energética Local de Saavedra el año 2016. Como primera iniciativa se escogió a la comunidad Pascual Paillalef para ser beneficiada, ya que la sede no contaba con suministro eléctrico.



Objetivo

Aprovechar los recursos de la naturaleza implementando un sistema fotovoltaico con el fin de contribuir al desarrollo sustentable de la comunidad.

Capacitaciones

- Energías Renovables
- Eficiencia energética
- Experiencias de energía solar en zonas aisladas
- Identidad Cultural
- Energía solar y mantención de equipos
- Reunión intercomunitaria

Sistema Instalado

El sistema fotovoltaico posee una potencia instalada de 1,06 kW a 24 V. Este se compone de los siguientes equipos:

- 4 paneles fotovoltaico de 265W
- 4 baterías Gel Solar de 100Ah
- 1 regulador de carga MPPT 100V/50A
- 1 Inversor de onda pura 1.000W

Además se realizaron las conexiones eléctricas necesarias para la instalación de 6 ampolletas Led, 8 enchufes dobles y luces de emergencia.

