



**Reporte visita técnica**  
**Instalación de sistema FV**

## Antecedentes

Nombre del cliente	Felipe Zuñiga
Número del cliente	5928269
Dirección	Condominio Sta. Mirna
Comuna	PENAFLO
Fecha Visita	15/05/2024
Coordenadas	-33.63909807732466, -70.92697555056806
Técnico/s de la visita	Javier Zenteno Sebastián Rocha

## Factibilidad de instalación sistema FV

Factibilidad sistema FV	Factible sujeto a
Motivos	Obra por parte del cliente
Comentarios	<p>El sistema fotovoltaico es factible de instalar. Sin embargo, se requiere regularizar el tablero conectado al empalme y al generador eléctrico, ya que actualmente carece de protección general y diferencial. Por lo tanto, antes de realizar la instalación, es necesario instalar estas protecciones. El cliente está al tanto de esta situación y ha informado que regularizará pronto esta situación.</p> <p>Por otra parte, el cliente expresó su interés en instalar un inversor híbrido con la posibilidad de integrar baterías en el futuro. Además, está considerando cotizar un sistema fotovoltaico de mayor capacidad, ya que dispone de espacio en el techo para aproximadamente 24 módulos.</p>
Sistema Propuesto	Sí
Tipo de sistema	On grid
Tamaño de sistema	7,12 kWp
Cantidad y tipo de paneles	16 paneles Jinko Solar Tiger Neo de 445 Wp
Inversor	Solax X1-5.0-T-D de 5 kW
Días estimados de instalación	8

## Empalme

Número de medidor	170040686
Protección	C40 A
Tipo de medidor	Electrónico
Red	Monofásica







Voltaje	231
Comentarios	El tablero ubicado junto al empalme actualmente se utiliza para conectar el generador eléctrico. Sin embargo, es importante destacar que este tablero carece de protección diferencial y de protección general. Por lo tanto, resulta fundamental instalar estas protecciones para garantizar la seguridad eléctrica en el sistema.



## Techo o superficie



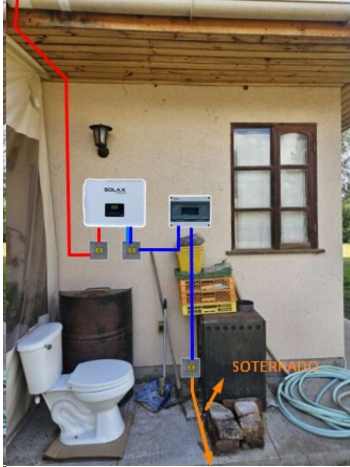


Tipo de estructura FV	Ajustable
Material de la superficie	Teja asfáltica
Inclinación de la superficie	14°
Orientación	norponiente
Posición de módulos	horizontal

## Montaje de equipos

Configuración instalación

TGFV - NTG







## Canalizaciones



### Panel - inversor

Distancia (metros)	<p>S1=</p> <p>B1 - Inversor: 13(+2)(Panel mas cercano)</p> <p>B1 - B2: 8(+2)</p> <p>B2 - Inversor: 24(+2)(Panel mas lejano)</p> <p>S2=</p> <p>B3 - Inversor: 16(+2)(Panel mas cercano)</p> <p>B3 - B4: 8(+2)</p> <p>B4 - Inversor: 28(+2)(Panel mas lejano)</p>
Tipo de canalización	Sobrepuesta - emt

### Inversor - TGFV

Distancia (metros)	2(+2)
Tipo de canalización	Sobrepuesta - emt

### TGFV - NTG

Distancia (metros)	45(2)
Tipo de canalización	Sobrepuesta - emt Soterrado

### NTG - empalme

Distancia (metros)	2(+2)
Tipo de canalización	Sobrepuesta - emt

## Glosario

Glosario			
Paneles		PAT	
Inversor		Empalme	
TDA		Soterrado	
TFV		EMT C	
Acopio		EMT A	