



Reporte visita técnica
Instalación de sistema FV

Antecedentes

Nombre del cliente	Pablo Toro
Número del cliente	839117-3
Dirección	LO CONTADOR 410
Comuna	PROVIDENCIA
Fecha Visita	17/05/2024
Coordenadas	-33.4206892, -70.6208344
Técnico/s de la visita	Javier Zenteno Sebastián Rocha

Factibilidad de instalación sistema FV

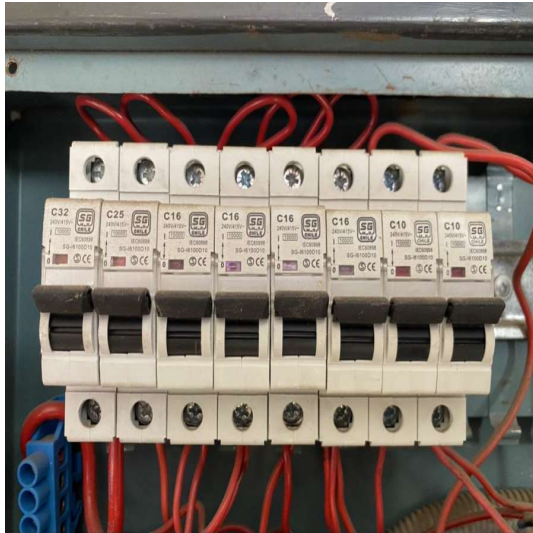
Factibilidad sistema FV	Infactible
Comentarios	<p>La instalación del sistema resulta inviable debido a los siguientes factores:</p> <p>El empalme eléctrico es trifásico, mientras que el sistema fotovoltaico propuesto es monofásico. Esta discrepancia no solo contraviene normativas establecidas, sino que también ocasiona desequilibrios técnicos en las líneas de alimentación trifásica.</p> <p>La propiedad ya cuenta con un sistema fotovoltaico de 2 kW monofásico, lo cual representa una restricción importante, dado que conforme a la normativa actualizada, no se permite la instalación de sistemas monofásicos en empalmes trifásicos. Por consiguiente, este sistema instalado obstaculiza la realización de nuevas instalaciones fotovoltaicas.</p> <p>El TDA de la casa no cuenta con protección diferencial, El Diferencial existente es solo del tablero del sistema fotovoltaico instalado, lo cual está fuera de norma.</p> <p>Si se considera eliminar la instalación existente para instalar un nuevo sistema trifásico, aún así no se lograría viabilidad debido a la dificultad en el trazado de la canalización de corriente alterna hacia la ubicación del nuevo inversor. La complejidad del recorrido impide llevar a cabo esta opción de manera factible.</p>

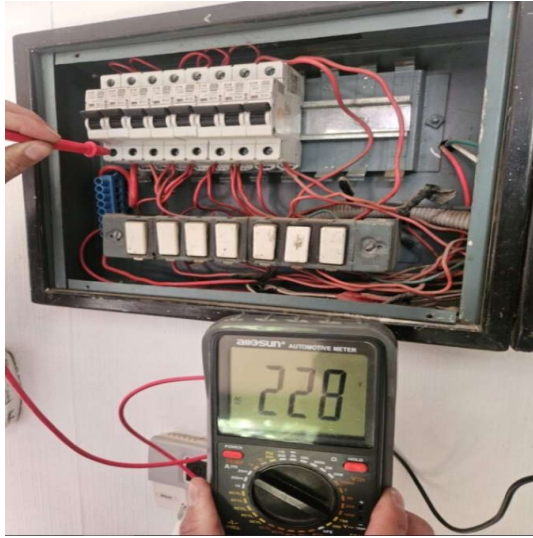
Empalme

Número de medidor	200171358
Protección	15A
Tipo de medidor	Digital
Red	Trifásica
Comentario	El empalme se encuentra a más de 15 metros de la casa Es necesario regularizar empalme



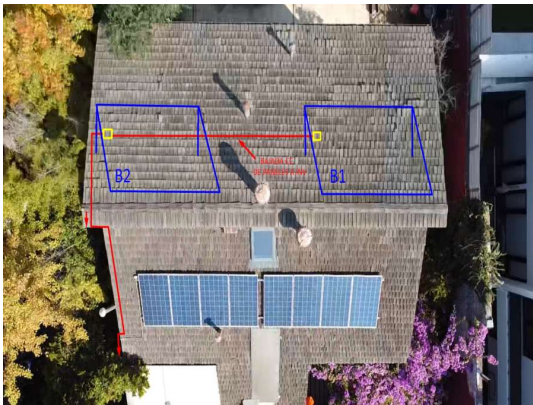
Tablero existente





Voltaje	228V
Comentarios	TDA no cuenta con diferencial TDA no cuenta con proteccion general

Techo o superficie



Material de la superficie	Teja madera
Inclinación de la superficie	15.1°
Orientación	nororientado

Glosario

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