



Reporte visita técnica

Adecuación de sistema FV

INTERNO

Antecedentes

Nombre del cliente	Lake Sagaris ATS casa
Número del cliente	
Dirección	
Comuna	
Fecha Visita	20/05/2025
Coordenadas	-33.43164184629035, -70.63278154530406
Fecha de la visita	20-05-2025
Técnico/s de la visita	Marcelo Mora

Sistema actual

Empresa instaladora	Ciudad Luz
Tipo de sistema	On grid
Tamaño de sistema	1,89 kWp
Cantidad de paneles	7
Marca paneles	Risen Energy
Cantidad de inversores	1
Marca inversor	Sunny Boy 1.5

Factibilidad de adecuación sistema FV

Tipo de adecuación	Agregar paneles FV Pasar de un sistema on grid a híbrido
Factibilidad adecuación de sistema FV	Factible
Comentarios	Se instalara un sistema ecoflow Delta II Max junto con un ATS
Tamaño de sistema nuevo	2,87
Cantidad y tipo de paneles agregados	1
Inversor nuevo	Sunny Boy 1.5kw
Potencia total de batería nueva	2,4 kW
Batería/s agregadas	1

Empalme

Protección	25 A
Tipo de medidor	Digital
Red	Monofásica



Conductores

Tipo conductor alimentador	concentrico
¿Conductor alimentador es el mismo que el de consumo?	SI
Comentarios	El cable fv es powerflex de 4 mm2

Punto de conexión



Comentarios	<p>-Se debe extender el cable FV desde el TGFV hasta el ATS. Actualmente llega hasta la barra bipolar</p> <p>-Se debe instalar un nuevo cable alimentador desde el medidor hasta el ATS. Actualmente el cable alimentador llega hasta la barra bipolar, ese cable deberá desconectarse en ambos extremos y quedar sin uso (seria infactible removerlo)</p> <p>-Desde el equipo Ecoflow se extenderá un cable</p>
-------------	--

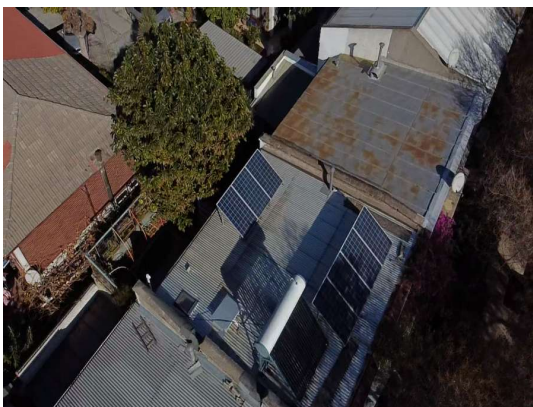
hasta el ATS

-Desde el ATS se debe extender un cable hasta la barra bipolar y ahí alimentar los consumos

Tablero existente



Techo o superficie

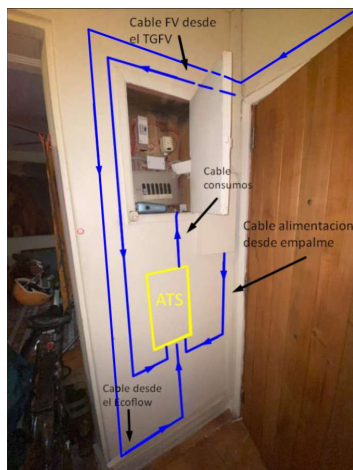




Tipo de estructura FV	Ajustable
Material de la superficie	Zinc
Orientación	Norte
Desviación respecto al norte	339
Posición de módulos	Vertical
Altura del techo/superficie (metros) (INTERNO)	7

Montaje de equipos

Configuración instalación	TGFV - TDA
---------------------------	------------





Tipo de muro inversor	Ladrillo fiscal
¿El espacio del inversor cuenta con techo o alero?	SI
¿El inversor va en el mismo muro del tablero?	NO
Tipo de muro tablero	Ladrillo fiscal
Dimensiones espacio tablero	1,5 mts alto x 0,85 mts ancho
Comentarios	<p>-El ATS ira dentro de un tablero metálico</p> <p>-El cable del ATS hasta la barra bipolar podrá salir por la parte superior del tablero ya que esta en un lugar cerrado</p> <p>-Para la instalación del módulo se deberá mover parte de la estructura ya existente.</p> <p>-La canalización CC del panel nuevo ira paralela a la existente en donde llegara a la parte superior del ventanal, entrando así al sector del ecoflow bajando en bandeja plástica.</p>

Canalizaciones



Distancia (metros)	TGFV - ATS: 4 mts Medidor - ATS: 2 mts Ecoflow - ATS: 10 mts ATS - barra bipolar: 1 mt Modulo FV - Ecoflow 15mt
Tipo de canalización	Toda la canalización deberá ser en bandeja porta conductores plástica
Tipo de superficie	Ladrillo fiscal