



TE-4 COMUNICACIÓN DE PUESTA EN SERVICIO DE GENERADORAS RESIDENCIALES (Ley N° 20.571)

(Según RES. EX. N°5537, de fecha 17.10.2014, de SEC)



1.- Antecedentes Instalador o Profesional que Declara

RUT	1 6 9 3 5 9 7 9 - 2	Nombre Completo	Marcelo Fabrizio Valdés Stefano		
Domicilio Particular	Manuel de Salas 474, depto 904				
Comuna	Nuñoa	Región	Metropolitana		
Teléfono Fijo	22 240 8445	Teléfono Celular	62388928	Clase Licencia / Título Profesional	Instalador Eléctrico Clase A
				Correo Electrónico	mfsolar@uc.cl

2.- Antecedentes de la Instalación

Dirección	Av. Bernardo O'Higgins 227						
Región	RM	Comuna	Santiago		Rol	-	
Georeferencia UTM (zona)	19	Zona (Letra)	H	Coordenada E	347565.24	Coordenada N	6298832.50

Destino de la Propiedad (*)	Industrial		Tipo de Construcción (*)	Individual (casa)		Potencia Total Instalada (kW) del Generador	93.6
	Comercial			Edificio	X		
	Habitacional			Conjunto		Potencia Total Declarada del Generador (kW)	93.6
	Educacional			Nota:			
Otros	X	Indicar giro específico (***):		Corporación Centro Cultural Gabriela Mistral			

(*) Marcar con una "x" donde corresponda
 (**) Detalle de características técnicas en reverso de este formulario
 (***) Se debe indicar giro específico, actividad o tipo para cualquier destino de la propiedad seleccionado.

Detalle de la Instalación Declarada

Numero de Unidades de Generación	324		Fuente Energética Primaria de la U de Generación	1- SOLAR	
Potencia máxima de la U Generadora	0,31	kW	(1. Solar, 2. Eólico, 3. Hidráulica, 4. Biogas, 5. Biomasa, 6. Gas natural, 7. Otros.)		
Tipo de convertidor	1-INVERSOR		Empalme		
Potencia nominal del Convertidor	33 Y 27.6	kW	Empresa distribuidora/ N° de Cliente	Chilectra / 2938762	
Voltaje de entrada del convertidor CC	872	V	Nivel de Tensión (BT o MT)	MT	
Voltaje de salida del convertidor CA	380	V	Capacidad de Empalme (kW)	2500	
Capacidad de sistema de Almacenamiento de energía	0	A/h	Protección de Empalme (A)	630	
Potencia Instalada de la instalación de consumo	2500	kW	Tipo de Empalme (Monofásico o trifásico)	Trifásico	

3.- Antecedentes del Propietario y/o Representante Legal

Propietario

RUT	6 5 0 1 1 2 6 3 - 6	Nombre Completo o Razón Social	Corporación Centro Cultural Gabriela Mistral		
Dirección Particular/Comercial	Av. Bernardo O'Higgins 227				
Comuna/Ciudad	Santiago	Región	Metropolitana	Teléfono Fijo	22 566 55 32
Correo Electrónico	cristianuribe@gam.cl				
				Teléfono Celular	66175708

Representante Legal

RUT	1 1 6 4 0 2 9 6 - 3	Nombre Representante Legal	Cristian Uribe Concha		
Dirección Particular/Comercial	Av. Bernardo O'Higgins 227				
Comuna	Santiago	Región	Metropolitana		
Teléfono Fijo	22 566 55 10	Teléfono Celular	66175708	Correo Electrónico	cristianuribe@gam.cl

4.- Firmas de responsabilidad

1. El instalador o profesional de la instalación que se inscribe, declara que se ha ejecutado conforme al proyecto que se adjunta y que cumple con los decretos y cuerpos normativos que corresponden con esta instalación


Firma Instalador

2. El propietario o representante legal de la instalación que se inscribe declara conocer el artículo 148° del DFL 1 de 1982, del Ministerio de Minería, y asume la responsabilidad de mantenerla cumpliendo con las normas de seguridad correspondientes en vigencia.





**TE-4 COMUNICACIÓN DE PUESTA EN SERVICIO DE GENERADORAS
RESIDENCIALES (Ley N° 20.571)
(Según RES. EX. N°5537, de fecha 17.10.2014, de SEC)**



CONFIGURACIÓN DESCONEXIÓN DE UNIDAD DE GENERACIÓN

Funciones	Ajustes		Tiempos	
Protección contra caídas de tensión V<	176 V	0,80 V _n	100 ms	≤100 ms
Protección contra sobretensiones (media 10-minutos) V>	242 V	1,10 V _n	100 ms	≤100 ms
Protección contra sobretensiones breves V>>	253 V	1,15 V _n	100 ms	≤100 ms
Protección contra caída de la frecuencia F<	47,50 Hz	47,50 Hz	100 ms	≤100 ms
Protección contra subidas de la frecuencia F>	51,50 Hz	51,50 Hz	100 ms	≤100 ms

AJUSTES PARA CONEXIÓN Y RECONEXIÓN DE UNIDAD DE GENERACIÓN

Rango	Ajustes		Tiempos	
Límite inferior de tensión V<	187 V	0,85 V _n	60 s	≥ 60 s
Límite Superior de tensión V>	242 V	1,10 V _n		
Límite inferior frecuencia F<	47,50 Hz	47,50 Hz		
Límite Superior frecuencia F>	50,20 Hz	50,20 Hz		
Tiempo de reconexión para interrupciones breves (menor a 3s)	5s		≥ 5 s	

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Fabricante Unidad de Generación	Jinko Solar
Tecnología de Unidad de Generación	Sistema basado en paneles fotovoltaicos con inversores CC-CA
Fabricante del convertidor	ABB
Certificados requeridos (*)	Resoluciones SEC. Paneles (JKM260-P): 7132, Inversores: 7282 (TRIO-27 6-TL-OUTD-S2X-400) y 9056 (PRO-33 0-TL-SX-OUTD-400)

Nota (*): En la celda certificados requeridos, se debe ingresar todos los certificados requeridos, ingresando el organismo emisor del certificado, individualizando el producto y en número de identificación del certificado y la fecha de emisión. Para los casos de autorizaciones deberá registrar, El producto y modelo con El N°, Fecha y ACC de Resolución EX. Para tal efecto agregue las filas que estime necesario, indicando la información requerida por producto.

Nota (**): Requiere ser especificado y debe estar en el marco de la Ley 20.571. Para tal efecto agregue una fila, indicando la información específica de la tecnología de UG.